



Merenkulkulaitos
Sjöfartsverket
Finnish Maritime Administration

SVT

Kauppalaivasto Handelsflottan Merchant fleet 1999



Merenkulkulaitoksen tilastoja 10/2000



Merenkulkulaitos
Sjöfartsverket
Finnish Maritime Administration

SVT

Kauppalaivasto **Handelsflottan** **Merchant fleet** **1999**

Merenkulkulaitoksen tilastoja 10/2000



8137

ISBN 951-49-0929-1

ISSN 1235-6336

Helsinki 2000, Oy EDITA Ab

Esipuhe

“Kauppalaivasto” julkaistaan 82. kerran. Se julkaistiin vuoteen 1989 asti SVT sarjassa I B, Merenkulku. Nykyisin se julkaistaan Merenkululaitoksen tilastojä -sarjassa.

Vuodesta 1996 alkaen julkaisu on uusittu eikä vastaa enää sisällöltään täysin vuoden 1995 julkaisua. Vuosien 1996 ja 1997 julkaisuissa Suomen kauppalaivastoa koskeva osuus on ennallaan, mutta muita tietoja koskevat osat on muutettu vastaamaan nykyistä tiedonkeruuta. Kansainvälisessä vertailussa käsitellään nyt Pohjoismaiden sijaan koko maailman kauppalaivastoa.

Kauppalaivaston rahtituloja koskevat tiedot on kerännyt ja julkaissut Tilastokeskus vuodesta 1996 lähtien. Tiedot on julkaistu Tilastokeskuksen julkaisussa; Liikenne ja matkailu. ”Ulkomaan meriliikenteen tulot ja menot”.

Osassa I esitetään Suomen kauppalaivastoon liittyviä aikasarjoja taulukoina ja kuvioina. Osassa II käsitellään maailman kauppalaivastoa ja esitetään taulukoina ja kuvioina tietoja eri maiden ja maanosien kauppalaivastoista.

Julkaisun liiteosassa on yksityiskohtaisia pelkästään Suomen varsinaista kauppalaivastoa ja proomuja koskevia tietoja vuodelta 1999.

Julkaisun on koonnut ja lisätietoja antaa tutkija Antti Arkima.

Helsingissä lokakuussa 2000

Merenkululaitos
Tilastotoimisto

Toimistopäällikkö Risto Hytti

All statistical tables in the last section of this publication include English texts.

Förord

“Handelsflottan” ges i år ut för 82:e gången. Före år 1990 ingick publikationen i serien SVT I B, Sjöfart. Numera utkommer den i serien Statistik från Sjöfartsverket.

1996 och 1997 års utgåvor är reviderade, varför deras innehåll inte till alla delar motsvarar föregående års utgåva. Den del som handlar om Finlands handelsflotta är oförändrad, medan de övriga delarna har ändrats i överensstämmelse med de nuvarande principerna för datainsamlingen. Den internationella jämförelsen omfattar nu inte bara Norden utan hela världshandelsflottan.

Uppgifterna om handelsflottans fraktintäkter insamlas och publiceras sedan 1996 av Statistikcentralen. Uppgifterna är publicerade i Statistikcentralens publikation; Transport och Turism. “Inkomster och utgifter inom utrikesfarten”.

I del I redovisas tidsserier angående Finlands handelsflotta i tabell- och diagramform. Del II behandlar världshandelsflottan och presenterar olika länders och världsdelars handelsflottor i tabeller och diagram.

I publikationens bilaga redovisas detaljerade uppgifter om Finlands egentliga handelsflotta och pråmar år 1999.

Publikationen har sammanställts av forskare Antti Arkima, som även står till tjänst med närmare upplysningar.

Helsingfors, oktober 2000

Sjöfartsverket
Statistikbyrån

Byråchef Risto Hytti



Sisältö

Esipuhe

Tuoteseloste

I. Suomen kauppalaivasto

1. Rekisteröidyt alukset
2. Varsinainen kauppalaivasto
 - 2.1. Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluettelo
 - 2.2. Varsinaisen kauppalaivaston keskimääräinen koko ja ikä
3. Merimiesten määrä

II. Maailman kauppalaivasto

Taulukot

Kauppalaivasto 1999

1. Muutokset kauppalaivastossa alustyypeittäin
2. Kauppalaivasto alustyypeittäin alusten kotipaikan mukaan
3. Kauppalaivasto alustyypeittäin koon ja iän mukaan

Innehåll

Förord

Produktbeskrivning

I. Finlands handelsflotta

1. Registrerade fartyg
2. Den egentliga handelsflottan
 - 2.1. Förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart
 - 2.2. Den egentliga handelsflottans medeldräktighet och -ålder
3. Antal sjömän

II. Världshandelsflottan

Tabeller

Handelsflottan 1999

1. Förändringar i handelsflottan enligt fartygstyp
2. Handelsflottan enligt fartygstyp och hemort
3. Handelsflottan enligt fartygstyp, storlek och ålder

Tuoteseloste

Perusta ja käyttötarkoitus

Suomen kauppalaivastoa koskevat tiedot saadaan Suomen alusrekisteristä. Alusrekisterinpito perustuu alusrekisterilakiin (512/1993), jonka mukaan jokainen suomalainen kauppamerenkulkuun käytettävä vähintään 15 metriä pitkä alus on rekisteröitävä Suomen alusrekisteriin. Lisäksi alusrekisteriin voidaan merkitä omistajan pyynnöstä kaikki vähintään 10 metriä pitkät kauppamerenkulkuun käytettävät alukset. Alusrekisterin pitäjinä toimivat 1.11.1993 alkaen Manner-Suomen osalta Merenkululaitos ja Ahvenanmaan osalta Ahvenanmaan lääninhallitus.

Merenkululaitos on tuottanut tilastoja Suomen kauppalaivastosta jo vuodesta 1918 lähtien. Kauppalaivastoa koskevat tilastot ovat yhteenveto alusrekisterin sisältämistä tiedoista, joiden avulla on mahdollista seurata suomalaisen kauppalaivaston kehitystä. Tilastoilla on tarkoitus palvella merenkulupolitiikkaa tuottamalla tilastotietoja suunnittelua, seurantaa, valvontaa ja päätöksen tekoa varten. Lisäksi teollisuus, kauppa, tutkimus ja merenkuluelinkeino tarvitsevat tilastotietoja kauppalaivastosta.

Julkaisun rakenne

Osassa I käsitellään kaikkia Suomessa rekisteröityjä aluksia, rekisteröintipakon alaisia aluksia sekä ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon merkittyjä aluksia ja esitetään niitä koskevia tietoja taulukoina ja kuvioina. Lisäksi tarkastellaan suomalaisten merimiesten määriä. Tiedoista on esitetty aikasarjoja taulukoina. Osassa II käsitellään maailman kauppalaivastoa ja verrataan Suomen ja Euroopan unionin maiden osuutta koko maailman kauppalaivastoon.

Tietolähteet

Perustiedot saadaan suoraan alusrekisteristä. Alusrekisterin tietoja ylläpidetään Merenkululaitoksen tietojärjestelmässä.

Produktbeskrivning

Grundval och syfte

Uppgifterna om Finlands handelsflotta är tagna ur det finska fartygsregistret. Registerföringen grundar sig på fartygsregisterlagen (512/1993), som föreskriver att varje finskt fartyg som används i handelssjöfart och som är minst 15 meter långt skall införas i fartygsregistret. Även alla minst 10 meter långa fartyg som används i handelssjöfart kan på ägarens begäran införas i fartygsregistret. Sedan den 1 november 1993 är det Sjöfartsverket respektive Länsstyrelsen på Åland som är registerförare i Finland.

Sjöfartsverket för statistik över Finlands handelsflotta alltsedan 1918. Statistiken är en sammanställning av de uppgifter i fartygsregistret som gör det möjligt att följa upp den finska handelsflottans utveckling. Syftet är att betjäna sjöfartspolitikern genom att ta fram underlag för planering, uppföljning, övervakning och beslutsfattande. Även industrin, handeln, forskningen och sjöfartsnäringen har behov av statistiska uppgifter om handelsflottan.

Uppläggning

Del I upptar alla fartyg som är registrerade eller registreringspliktiga i Finland eller som är inskrivna i förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart. Uppgifterna redovisas i tabeller och figurer. Antalet finska sjömän redovisas i tidsserier i tabellform. I del II behandlas världshandelsflottan och jämförs Finlands och Europeiska unionens andel med hela världshandelsflottan.

Källor

Basuppgifterna är tagna direkt ur fartygsregistret. Registret finns på Sjöfartsverkets centraldator.



Merimiesten määriä koskevat tiedot on saatu Merenkulkulaitoksessa ylläpidettävästä merimiesrekisteristä.

Tietosisältö ja määritelmät

Suomen rekisteröidyllä kauppalaivastolla tarkoitetaan kaikkia Suomen alusrekisteriin rekisteröityjä aluksia alusten kokoon ja laatuun katsomatta.

Varsinaisella kauppalaivastolla tarkoitetaan rekisteröintipakon alaisia aluksia eli aluksia, joiden pituus on vähintään 15 metriä. Varsinaiseen kauppalaivastoon ei kuitenkaan lueta proomuja ja muita kuljetuskoneettomia aluksia.

Pienaluksilla tarkoitetaan alle 15 metriä pitkiä mutta vähintään 10 metriä pitkiä aluksia, jotka on merkitty vapaaehtoisesti alusrekisteriin.

Proomuilla tarkoitetaan proomuiksi tyypitettyjä aluksia kokoon katsomatta lukuunottamatta työntöproomuyhdistelmiä, jotka sisältyvät varsinaiseen kauppalaivastoon.

Muilla kuljetuskoneettomilla aluksilla tarkoitetaan kokoon katsomatta ilman omaa konevoimaa kulkevia aluksia.

Vuoteen 1993 asti Suomen varsinainen kauppalaivasto käsitti vanhan alusrekisterilain (211/1927) mukaisesti rekisteröintipakon alaiset alukset eli alukset, joiden nettovetoisuus on vähintään 19. Nykyisin voimassa oleva alusrekisterilaki tuli voimaan 1.11.1993. Näin 15 metrin mukaisesta varsinaisesta kauppalaivastosta ei ole tietoja kuin vuodesta 1993 lähtien. Aluksen rekisteröintipaikka määräytyy aluksen omistajan ilmoittaman kotipaikan mukaan.

Uppgifterna om antalet sjömän är tagna ur sjömansregistret, som förs av Sjöfartsverket.

Definitioner och datainnehållet

Med Finlands registrerade handelsflotta avses alla fartyg som är införda i det finska fartygsregistret, oavsett storlek och art.

Med den egentliga handelsflottan avses registreringspliktiga fartyg, m.a.o. fartyg som är minst 15 meter långa. Den egentliga handelsflottan inbegriper dock varken pråmar eller andra fartyg som saknar eget framdrivningsmaskineri.

Med småfartyg avses fartyg som är mindre än 15 meter men dock minst 10 meter långa och som frivilligt införts i fartygsregistret.

Med pråmar avses fartyg av pråmtyyp, oavsett storlek, med undantag av skjutbogserenheter, som ingår i den egentliga handelsflottan.

Med övriga fartyg som saknar framdrivningsmaskineri avses alla fartyg, oavsett storlek, som saknar egen maskin.

Fram till 1993 omfattade Finlands egentliga handelsflotta alla fartyg som enligt den dåvarande lagen om fartygsregister (211/1927) var registreringspliktiga, dvs. fartyg med en nettodräktighet av minst 19. Gällande fartygsregisterlag trädde i kraft 1.11.1993. Följaktligen föreligger det uppgifter om den enligt 15-meterskriteriet definierade egentliga handelsflottan bara sedan 1993. Fartygets registerort bestäms enligt den hemort som fartygets ägare har uppgivit.

Verrattaessa uuden alusrekisterilain mukaista varsinaista kauppalaivastoa 19 neton mukaiseen kauppalaivastoon, on lisäys vuonna 1993 alusten lukumäärässä 94 alusta ja bruttovetoisuudessa vain 8 065.

Proomuja käsitellään julkaisussa myös omana ryhmänään varsinaisen kauppalaivaston rinnalla, jolloin proomujen kanssa samaan ryhmään ei lueta muita kuljetuskoneettomia aluksia.

Maailman kauppalaivastosta ja eri maiden kauppalaivastoista esitetään tiedot aluksista, joiden bruttovetoisuus on vähintään 100. Tietolähteenä on käytetty Lloyd's Register of Shipping:n julkaisemaa "World Fleet Statistics 1999" vuosijulkaisua.

Merimiestilastot koskevat suomalaisia merimiesammateissa toimivia henkilöitä sekä suomalaisilla aluksilla työskenteleviä ulkomaalaisia merimiehiä.

Jämför man den egentliga handelsflottan enligt den nya fartygsregisterlagen med handelsflottan enligt 19-nettotonskriteriet, ökade antalet fartyg 1993 med 94 och bruttodräktigheten med 8 065.

I publikationen behandlas prāmarna delvis också som en separat grupp, som skiljer sig från den egentliga handelsflottan. Därvid räknas övriga fartyg som saknar framdrivningsmaskineri inte till prāmarna.

I avsnittet om världshandelsflottan och enskilda länders handelsflottor redovisas uppgifter om fartyg med en bruttodräktighet av minst 100. Källan är "World Fleet Statistics 1999", som utges av Lloyd's Register of Shipping.

Sjömansstatistiken omfattar finländare verksamma i sjömansyrken och utländska sjömän som tjänstgör på finska fartyg.



I. Suomen kauppalaivasto

1. Rekisteröidyt alukset

Suomen rekisteröity kauppalaivasto käsitti vuonna 1999 kaikkiaan 1 021 alusta, joiden yhteinen bruttovetoisuus oli 1 782 349 ja nettovetoisuus 779 521. Rekisteröity kauppalaivasto muuttui vuonna 1999 seuraavasti: bruttovetoisuus kasvoi 35 089 eli 2,0%, nettovetoisuus 11 866 eli 1,5% ja alusten lukumäärä kasvoi 18 aluksella.

Koko rekisteröidystä kauppalaivastosta 620 alusta kuului varsinaiseen kauppalaivastoon. Niiden bruttovetoisuus oli 1 715 290 eli 96,2% tonnistosta. Vapaaehtoisesti rekisteröityjä pienaluksia oli 253. Niiden bruttovetoisuus oli 4 191, mikä vastaa 0,2% tonnistosta. Muita aluksia eli proomuja ja muita kuljetuskoneettomia aluksia oli 148. Niiden bruttovetoisuus oli 62 868 eli 3,6% tonnistosta.

I. Finlands handelsflotta

1. Registrerade fartyg

År 1999 omfattade Finlands registrerade handelsflotta inalles 1 021 fartyg med en sammanlagd dräktighet av 1 782 349 brutto och 779 521 netto. Under året skedde följande förändringar: bruttodräktigheten ökade med 35 089 dvs. 2,0%, nettodräktigheten med 11 866 dvs. 1,5% och antalet fartyg ökade med 18 fartyg.

Av hela den registrerade handelsflottan tillhörde 620 fartyg den egentliga handelsflottan. Deras sammanlagda bruttodräktighet var 1 715 290, vilket utgjorde 96,2% av tonnaget. Antalet frivilligt registrerade småfartyg uppgick till 253. De hade en sammanlagd bruttodräktighet av 4 191, vilket motsvarar 0,2 % av tonnaget. Därutöver fanns 148 andra fartyg, dvs. pråmar och andra fartyg utan framdrivningsmaskineri. Deras bruttodräktighet var 62 868 dvs. 3,6 % av tonnaget.

A. Suomen rekisteröity kauppalaivasto vuosina 1999 ja 1998

Finlands registrerade handelsflotta 1999 och 1998

	1999			1998		
	Luku Antal	Brutto	Netto	Luku Antal	Brutto	Netto
Varsinainen kauppalaivasto -						
Den egentliga handelsflottan	620	1 715 290	753 720	615	1 681 225	741 704
Pienaluksset - Småfartyg	253	4 191	1 919	250	4 112	1 879
Proomut - Pråmar	79	35 786	12 812	71	35 286	13 137
Muut alukset - Andra fartyg ¹	69	27 082	11 070	67	26 637	10 935
Yhteensä - Summa	1 021	1 782 349	779 521	1 003	1 747 260	767 655

¹ Sisältää ruoppaajat, poralautat, uivat telakat ym. kuljetuskoneettomat alukset
Här ingår mudderverk, borrhälsor, flytdockor och andra fartyg utan framdrivningsmaskineri

B. Suomen kauppalaivasto rekisteripaikoittain vuonna 1999
Finlands handelsflotta enligt registerort 1999

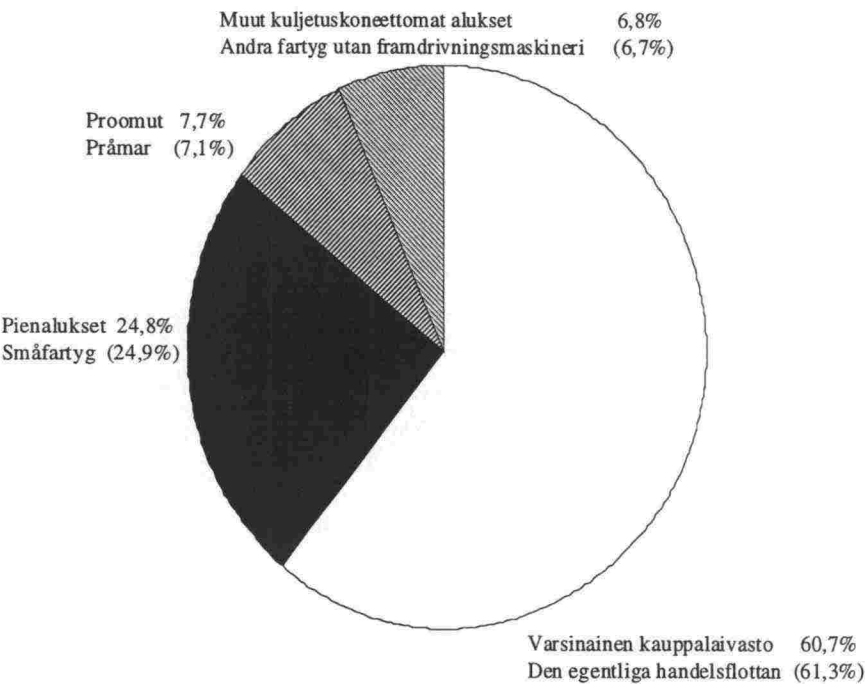
Rekisteripaikka	Merenkulkulaitos			Åhvenanmaan lääninhallitus			Yhteensä		
Registerort	Sjöfartsverket			Ålands länsstyrelse			Summa		
	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto
	Antal			Antal			Antal		
Varsinainen kauppalaivasto - Den egentliga handelsflottan									
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	178	27 590	11 361	34	455 428	259 233	212	483 018	270 594
Säiliöalukset - Tankfartyg	23	354 197	179 103	-	-	-	23	354 197	179 103
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	102	593 082	214 626	29	153 970	48 493	131	747 052	263 119
Muut alukset - Andra fartyg	230	128 500	40 071	24	2 523	833	254	131 023	40 904
Yhteensä - Summa	533	1 103 369	445 161	87	611 921	308 559	620	1 715 290	753 720
Pienalukset (pituus alle 15m) - Småfartyg (längd under 15m)									
Pienalukset - Småfartyg	226	3 728	1 754	27	463	165	253	4 191	1 919
Kuljetuskoneettomat alukset - Fartyg utan eget framdrivningsmaskineri									
Muut alukset - Andra fartyg	146	60 060	23 038	2	2 808	844	148	62 868	23 882
Yhteensä - Summa	905	1 167 157	469 953	116	615 192	309 568	1 021	1 782 349	779 521

C. Kiinnitysten määrä alustyypeittäin vuosina 1994-1999
Antal och summa inteckningar enligt fartygens art 1994-1999

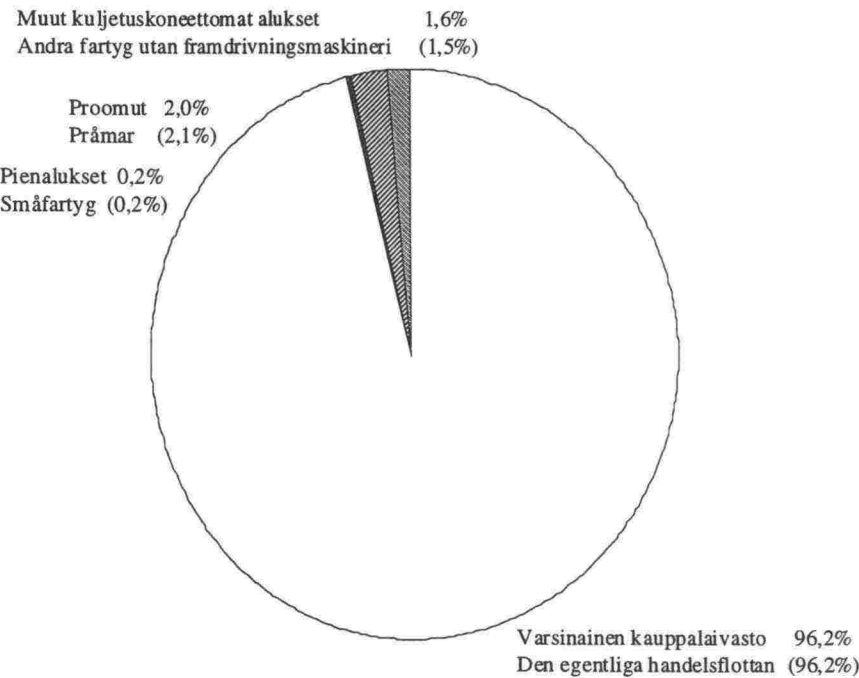
Vuosi År	Matkustaja-alukset		Säiliöalukset		Kuivalastialukset		Muut alukset		Yhteensä		Proomut	
	Passagerarfartyg		Tankfartyg		Torrlastfartyg		Andra fartyg		Summa		Pråmar	
	Luku		Luku		Luku		Luku		Luku		Luku	
	Antal	milj. mk	Antal	milj. mk	Antal	milj. mk	Antal	milj. mk	Antal	milj. mk	Antal	milj. mk
1999	318	4 602,273	14	532,734	134	4 848,637	414	599,673	880	10 583,317	94	175,437
1998	317	4 582,306	14	531,659	132	4 537,700	412	588,728	875	10 240,393	90	169,872
1997	321	4 729,559	14	533,389	136	3 741,551	337	427,630	808	9 432,129	93	189,222
1996	327	4 675,024	14	527,377	136	3 572,724	353	424,672	830	9 199,797	97	176,491
1995	323	5 140,982	14	523,697	134	3 138,275	358	426,523	829	9 229,477	99	187,603
1994	321	5 680,409	15	521,172	123	2 713,919	356	359,504	815	9 275,004	96	180,761

Kauppalaivaston lukumäärä ja bruttovetoisuus vuonna 1999 (1998)
Handelsflottans antal och bruttodräktighet 1999 (1998)

Lukumäärä 1 021 alusta (1 003 alusta)
Antal 1 021 fartyg (1 003 fartyg)



Bruttovetoisuus 1,78 milj. (1,75 milj.)
Bruttodräktighet 1,78 milj. (1,75 milj.)



2. Varsinainen kauppalaivasto

Rekisteröintipakon alaisista aluksista eli aluksista, joiden pituus on vähintään 15 m, lukuun ottamatta proomuja ja muita kuljetuskoneettomia aluksia, käytetään nimitystä **varsinainen kauppalaivasto**.

Suomen varsinaiseen kauppalaivastoon kuului vuonna 1999 kaikkiaan 620 alusta, joiden bruttovetoisuus oli yhteensä 1 715 290 ja nettovetoisuus 753 720. Vuoden aikana varsinainen kauppalaivasto muuttui seuraavasti: bruttovetoisuus kasvoi 34 065 eli 2,0%, nettovetoisuus 12 016 eli 1,6% ja alusten lukumäärä 5 aluksella.

Varsinainen kauppalaivasto jaetaan eri alustyyppeihin seuraavasti: ryhmään matkustaja-alukset luetaan matkustaja-alukset ja matkustaja-autolautat; ryhmään säiliöalukset luetaan kaasusäiliöalukset, kemikaalisäiliöalukset ja muut säiliöalukset; ryhmään kuivalastialukset luetaan lastilautat, irtolastialukset, jäähdytysalukset ja muut kuivalastialukset; ryhmään muut alukset luetaan hinaajat, jäänmurtajat, työntöproomut, kalastusalukset, hallinnolliset alukset yms.

Alustyypeittäin tarkasteltuna varsinainen kauppalaivasto jakaantui seuraavasti: matkustaja-alukset 212 kappaletta, bruttovetoisuus 483 018 eli 28,2% tonnista, säiliöalukset 23 kappaletta, bruttovetoisuus 354 197 eli 20,6% tonnista, kuivalastialukset 131 kappaletta, bruttovetoisuus 747 052 eli 43,6% tonnista, muut alukset 254 kappaletta, bruttovetoisuus 131 023 eli 7,6% tonnista.

Eri alustyypeittäin yhteenlaskettu bruttovetoisuus muuttui seuraavasti: matkustaja-alusten bruttovetoisuus kasvoi 2 556 eli 0,5%, säiliöalusten 229 eli 0,1%, kuivalastialusten 30 783 eli 4,3% ja muiden alusten 497 eli 0,4%.

2. Den egentliga handelsflottan

Beteckningen **den egentliga handelsflottan** används om registreringspliktiga fartyg, dvs. fartyg som är minst 15 meter långa, med undantag av pråmar och andra fartyg utan eget framdrivningsmaskineri.

År 1999 bestod Finlands egentliga handelsflotta av 620 fartyg, som hade en sammanlagd dräktighet av 1 715 290 brutto och 753 720 netto. Under året skedde följande förändringar: bruttodräktigheten ökade med 34 065 dvs. 2,0%, nettodräktigheten med 12 016 dvs. 1,6% och antalet fartyg med 5 enheter.

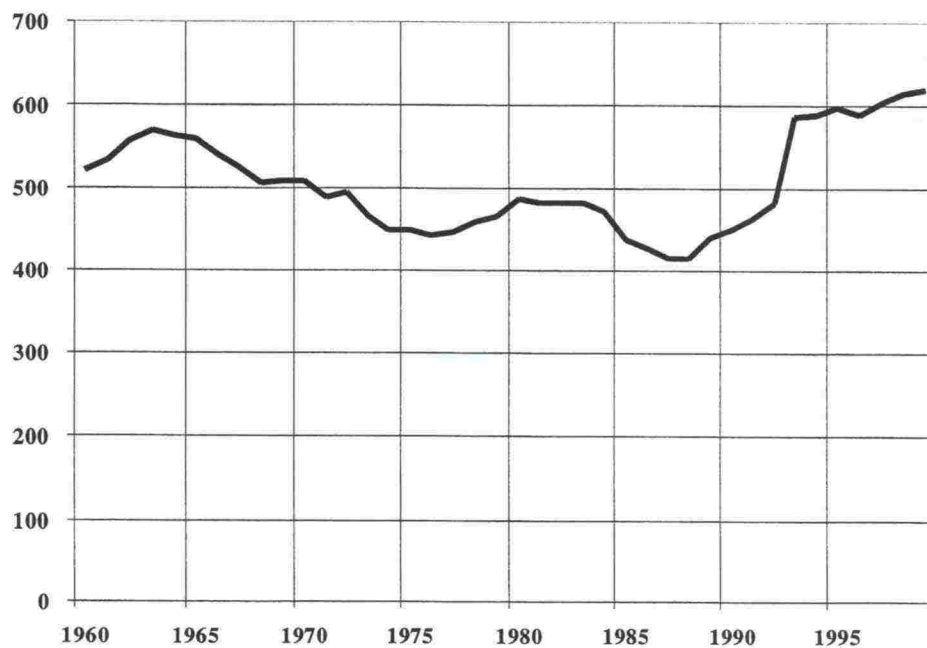
Den egentliga handelsflottan består av följande fartygstyper: passagerarfartyg, som inbegriper passagerarfartyg och passagerar/bilfärjor; tankfartyg, dvs. gastankfartyg, kemikalietankfartyg och övriga tankfartyg; torrlastfartyg, dvs. lastfärjor, bulkfartyg, kylfartyg och övriga torrlastfartyg; andra fartyg, som inbegriper bogserbåtar, isbrytare, skjutbogserare, fiskefartyg, administrativa fartyg o.likn.

Enligt fartygstyp fördelade sig den egentliga handelsflottan på följande sätt: passagerarfartyg - 212, bruttodräktighet 483 018 dvs. 28,2% av tonnaget, tankfartyg - 23, bruttodräktighet 354 197 dvs. 20,6% av tonnaget, torrlastfartyg - 131, bruttodräktighet 747 052 dvs. 43,6% av tonnaget, andra fartyg - 254, bruttodräktighet 131 023 dvs. 7,6% av tonnaget.

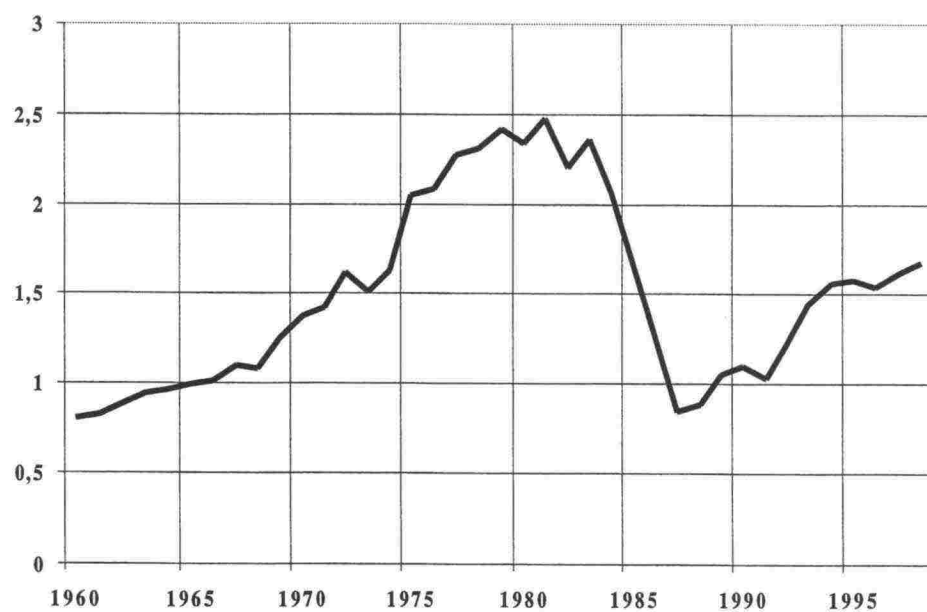
De olika fartygstypernas sammanlagda bruttodräktighet utvecklades på följande sätt: passagerarfartygens bruttodräktighet ökade med 2 556 enheter dvs. 0,5%, tankfartygens med 229 enheter dvs. 0,1%, torrlastfartygens med 30 783 dvs. 4,3% och de andra fartygens bruttodräktighet med 497 dvs. 0,4%.

Varsinaisen kauppalaivaston kehitys vuosina 1960-1999 Den egentliga handelsflottans utveckling 1960-1999

Lukumäärä/Antal



Milj. brutto



D. Varsinaisen kauppalaivaston kehitys vuosina 1960-1999
Den egentliga handelsflottans utveckling 1960-1999

Vuosi År	Lkm Antal	Brutto	Netto
1960	521	800 716	429 876
1961	533	819 972	436 903
1962	557	880 147	467 515
1963	570	944 758	501 476
1964	564	962 210	505 185
1965	560	990 982	518 309
1966	541	1 008 033	527 191
1967	525	1 097 868	581 512
1968	506	1 082 666	573 572
1969	508	1 242 293	667 909
1970	509	1 370 650	743 812
1971	490	1 417 011	769 527
1972	496	1 612 947	889 817
1973	466	1 513 451	827 027
1974	449	1 623 898	919 950
1975	450	2 048 109	1 214 159
1976	442	2 090 456	1 258 231
1977	446	2 274 605	1 375 615
1978	459	2 314 238	1 391 956
1979	466	2 419 601	1 515 882
1980	487	2 346 171	1 452 795
1981	483	2 478 938	1 551 154
1982	483	2 209 795	1 341 782
1983	484	2 359 749	1 451 535
1984	472	2 067 275	1 209 968
1985	439	1 649 687	954 710
1986	427	1 243 534	684 023
1987	415	841 293	387 865
1988	415	885 259	408 356
1989	441	1 053 405	498 819
1990	451	1 093 602	516 125
1991	464	1 031 146	482 109
1992	483	1 222 335	577 684

1993 ¹⁾	587	1 437 117	681 154
1994	589	1 557 501	702 616
1995	597	1 581 360	706 059
1996	589	1 543 721	692 965
1997	605	1 615 620	718 117
1998	615	1 681 225	741 704
1999	620	1 715 290	753 720

¹⁾ Rekisteröintiperuste muuttunut 1.11.1993

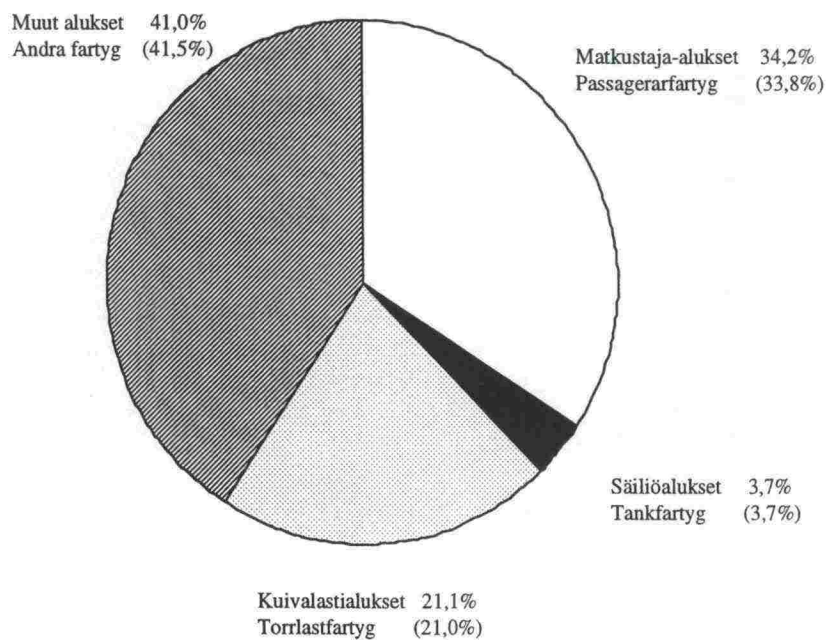
E. Varsinaisen kauppalaivaston suuruudessa vuonna 1999 tapahtuneet muutokset
Förändringar i den egentliga handelsflottans fartygsbestånd 1999

	Luku Antal	Brutto	Netto	Dwt
<i>Vuoden alkaessa - Vid årets början:</i>				
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	208	480 462	268 953	50 305
Säiliöalukset - Tankfartyg	23	353 968	176 381	581 936
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	129	716 269	255 575	561 174
Muut alukset - Andra fartyg	255	130 526	40 795	98 048
Yhteensä - Summa	615	1 681 225	741 704	1 291 463
<i>Vähennys (-) tai lisäys (+) - Minskning (-) eller ökning (+):</i>				
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	4	2 556	1 641	-419
Säiliöalukset - Tankfartyg	0	229	2 722	4 217
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	2	30 783	7 544	13 861
Muut alukset - Andra fartyg	-1	497	109	550
Yhteensä - Summa	5	34 065	12 016	18 209
<i>Vuoden päättyessä - Vid årets slut:</i>				
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	212	483 018	270 594	49 886
Säiliöalukset - Tankfartyg	23	354 197	179 103	586 153
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	131	747 052	263 119	575 035
Muut alukset - Andra fartyg	254	131 023	40 904	98 598
Yhteensä - Summa	620	1 715 290	753 720	1 309 672

Varsinaisen kauppalaivaston lukumäärä ja bruttovetoisuus vuonna 1999 (1998)
Den egentliga handelsflottans antal och bruttodräktighet 1999 (1998)

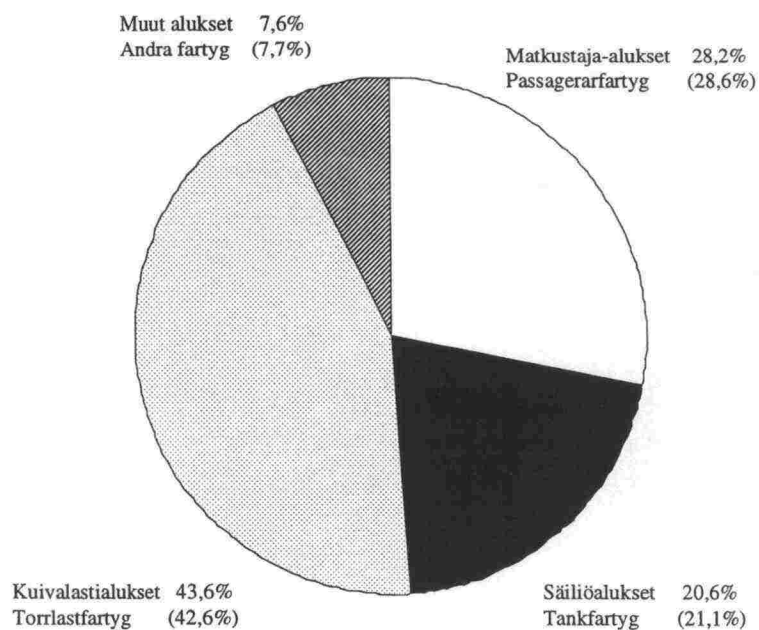
Lukumäärä 620 alusta (615 alusta)

Antal 620 fartyg (615 fartyg)



Bruttovetoisuus 1,72 milj. (1,68 milj.)

Bruttodräktighet 1,72 milj. (1,68 milj.)



F. Varsinainen kauppalaivasto vuosina 1999 ja 1998

Den egentliga handelsflottan 1999 och 1998

		1999				1998		
Suuruusryhmä Storleksgrupp Brutto	Luku Antal	Brutto	Netto	Dwt	Luku Antal	Brutto	Netto	Dwt
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg								
- 99	100	5 652	2 684	535	99	5 533	2 666	535
100 - 499	69	12 134	5 050	2 500	68	11 651	4 883	2 539
500 -	5	7 600	2 886	1 070	4	6 434	2 536	870
Yhteensä - Summa	174	25 386	10 620	4 105	171	23 618	10 085	3 944
Matkustaja-autolautat - Passage rarbilfärjor								
- 99	2	91	29	-	2	91	29	-
100 - 499	14	3 628	1 190	1 795	13	3 768	1 227	1 756
500 -	22	453 913	258 755	43 986	22	452 985	257 612	44 605
Yhteensä - Summa	38	457 632	259 974	45 781	37	456 844	258 868	46 361
Lastilautat - Lastfärjor								
- 99	1	50	23	-	2	106	41	-
100 - 499	3	598	181	240	3	624	189	240
500 -	40	537 998	162 934	302 383	38	504 478	153 065	282 124
Yhteensä - Summa	44	538 646	163 138	302 623	43	505 208	153 295	282 364
Irtolastialukset - Bulkfartyg								
- 99	-	-	-	-	-	-	-	-
100 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-
500 -	9	95 562	47 353	141 575	9	95 568	47 353	141 575
Yhteensä - Summa	9	95 562	47 353	141 575	9	95 568	47 353	141 575
Muut kuivalastialukset - Övriga torrlastfartyg								
- 99	11	505	185	220	10	461	171	220
100 - 499	35	10 152	5 167	13 568	35	10 013	5 029	13 501
500 -	32	102 187	47 276	117 049	32	105 019	49 727	123 514
Yhteensä - Summa	78	112 844	52 628	130 837	77	115 493	54 927	137 235
Säiliöalukset - Tankfartyg								
- 99	1	50	28	75	1	50	28	75
100 - 499	4	948	477	1 216	4	948	477	1 216
500 -	18	353 199	178 598	584 862	18	352 970	175 876	580 645
Yhteensä - Summa	23	354 197	179 103	586 153	23	353 968	176 381	581 936
Erikoisalukset - Specialfartyg ¹								
- 99	35	2 120	627	45	36	2 191	646	45
100 - 499	51	10 686	3 193	649	52	10 783	3 223	649
500 -	20	95 776	29 332	92 317	20	95 776	29 332	92 317
Yhteensä - Summa	106	108 582	33 152	93 011	108	108 750	33 201	93 011
Muut alukset - Andra fartyg								
- 99	92	5 385	1 778	448	91	5 360	1 771	448
100 - 499	49	9 431	3 539	4 999	50	9 435	3 582	4 449
500 -	7	7 625	2 435	140	6	6 981	2 241	140
Yhteensä - Summa	148	22 441	7 752	5 587	147	21 776	7 594	5 037
Kaikkiaan - I allt								
- 99	242	13 853	5 354	1 323	241	13 792	5 352	1 323
100 - 499	225	47 577	18 797	24 967	225	47 222	18 610	24 350
500 -	153	1 653 860	729 569	1 283 382	149	1 620 211	717 742	1 265 790
Yhteensä - Summa	620	1 715 290	753 720	1 309 672	615	1 681 225	741 704	1 291 463

¹ Sisältää hinaajat, jäänmurtaajat ja työntöproomut, Här ingår bogserbåtar, isbrytare och skjutpråmar

G. Varsinaisen kauppalaivaston jakautuminen jääluokkiin v. 1999
 Den egentliga handelsflottans fördelning efter isklass 1999

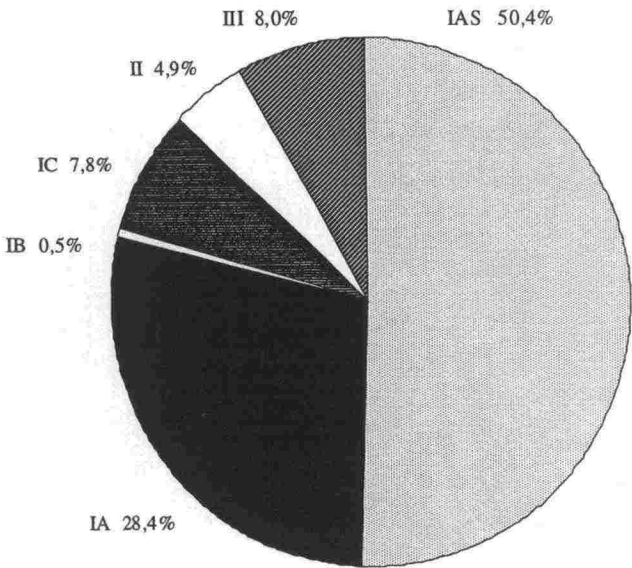
Jääluokka	Matkustaja-alukset		Säiliöalukset		Kuivalastialukset		Muut alukset		Yhteensä	
Isklass	Passagerarfartyg		Tankfartyg		Torrlastfartyg		Andra fartyg		Summa	
	Luku	Brutto	Luku	Brutto	Luku	Brutto	Luku	Brutto	Luku	Brutto
	Antal		Antal		Antal		Antal		Antal	
I A S	8	339 687	6	57 505	31	429 918	11	37 995	56	865 105
I A	9	112 004	8	111 060	35	260 395	13	3 280	65	486 739
I B	-	-	-	-	4	7 621	2	1 136	6	8 757
I C	-	-	2	102 297	2	29 986	4	861	8	133 144
I I	-	-	2	81 434	3	2 027	1	165	6	83 626
III tai ilman - eller utan isklass	195	31 327	5	1 901	56	17 105	223	87 586	479	137 919
Yhteensä	212	483 018	23	354 197	131	747 052	254	131 023	620	1 715 290

Suomen varsinainen kauppalaivasto jakautui bruttovetoisuuden mukaan jääluokkiin vuonna 1999 seuraavasti: 50,4% kuului jääluokkaan IAS, 28,4% jääluokkaan IA, 0,5% jääluokkaan IB, 7,8% jääluokkaan IC, 4,9% jääluokkaan II sekä 8,0% jääluokkaan III.

Enligt isklass fördelade sig den egentliga handelsflottan 1999 på följande sätt: 50,4% i isklass IAS, 28,4% i isklass IA, 0,5% i isklass IB, 7,8% i isklass IC, 4,9% i isklass II och 8,0% i isklass III.

Kauppalaivasto jääluokittain bruttovetoisuuden mukaan vuonna 1999
 Handelsflottans fördelning efter isklass enligt bruttodräktighet 1999

Bruttovetoisuus 1,72 milj.
 Bruttodräktighet 1,72 milj.



2.1. Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluettelo

Suomen kauppalaivasto alkoi vähentyä voimakkaasti 1980-luvun puolivälissä ja kauppalaivaston koko saavutti alhaisimman tasonsa vuonna 1987. Suomen rekisteri ei pystynyt kilpailemaan muiden maiden rekistereiden kanssa. Kauppalaivastomme bruttovetoisuuden laskettua alle miljoonan tonnin vuosina 1987-88 alettiin huolestua suomalaisen kauppalaivaston tulevaisuudesta. Näin päädyttiin uuteen merenkulun tukimuotoon, ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon (ns. rinnakkaisrekisteriin).

Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon kuuluvien alusten omistajille maksetaan merenkulkijoiden merityötulosta peritty vero ja työnantajan maksama sosiaaliturvamaksu.

Laki ulkomaanliikenteen kauppa-alusluettelosta (1707/1991) tuli voimaan 1.1.1992. Lakia muutettiin vuoden 1992 lopussa (1611/1992).

Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon voidaan merkitä lastialus tai muu enimmäkseen lastia kuljettava alus, joka on merkitty Suomen alusrekisteriin. Lisäksi aluksen tulee olla enintään 20 vuotta vanha (Suomen alusrekisterissä lain voimaan tullessa ollut alus saattoi olla enintään 25 vuotta vanha) - lainmuutoksen jälkeen myös vanhempi alus, jos sillä on tiettyjä erityisiä syitä aluksen merikelpoisuuteen ja kuntoon liittyen - ja sen tulee liikkennöidä Suomen ja ulkomaiden välillä. Matkustaja-alus voidaan merkitä luetteloon ainoastaan, jos se liikennöi kolmansien maiden välillä.

Lain voimaantulon jälkeen Suomen kauppalaivasto lähti uuteen kasvuun ja suomalaisten varustajien uudisrakennukset rekisteröitiin suurimmaksi osaksi Suomen lipun alle.

Ainoastaan muutamia aluksia on "paluuliputettu" lain voimassaoloaikana.

Kauppa-alusluetteloon oli merkitty vuoden 1999 lopussa 107 alusta, bruttovetoisuus oli 1 082 151 ja nettovetoisuus 433 074. Näiden alusten bruttovetoisuus muodosti 63,1% Suomen varsinaisesta kauppalaivastosta. Kauppa-alusluetteloon kuuluvien alusten bruttovetoisuudesta 66,7% oli kuivalastialuksia ja 32,5% säiliöaluksia. Loput olivat lähinnä hinaajia.

2.1. Förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart

Finlands handelsflotta började minska kraftigt i medlet av 1980-talet. Minst var den år 1987. Det finska registret kunde inte konkurrera med andra länders register. När handelsflottans bruttodräktighet sjönk under miljonstrecket 1987-88 väcktes oron för den finska handelsflottans framtid. Man gick in för en ny stödform för sjöfarten, förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart (det s.k. parallellregistret).

Skatten på sjömäns sjöarbetsinkomst och arbetsgivarens socialskyddsavgift beviljas till sådana fartygsägare vilkas fartyg ingår i förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart.

Lagen om en förteckning över handelsfartyg i utrikesfart (1707/1991) trädde i kraft den 1 januari 1992. Lagen ändrades i slutet av 1992 (1611/1992).

I förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart kan inskrivas lastfartyg och andra fartyg som huvudsakligen är avsedda för godstransporter och som är inskrivna i det finska fartygsregistret. Ett ytterligare villkor är att fartyget är högst 20 år gammalt (ett fartyg som var inskrivet i fartygsregistret när lagen trädde i kraft kunde likväl vara högst 25 år gammalt) och att det används i utrikesfart. Efter lagändringen kan även ett äldre fartyg inskrivas i förteckningen, om därtill föreligger särskilda skäl med hänsyn till fartygets skick och sjövärdighet. Ett passagerarfartyg kan inskrivas i förteckningen endast om det går i trafik mellan tredje länder.

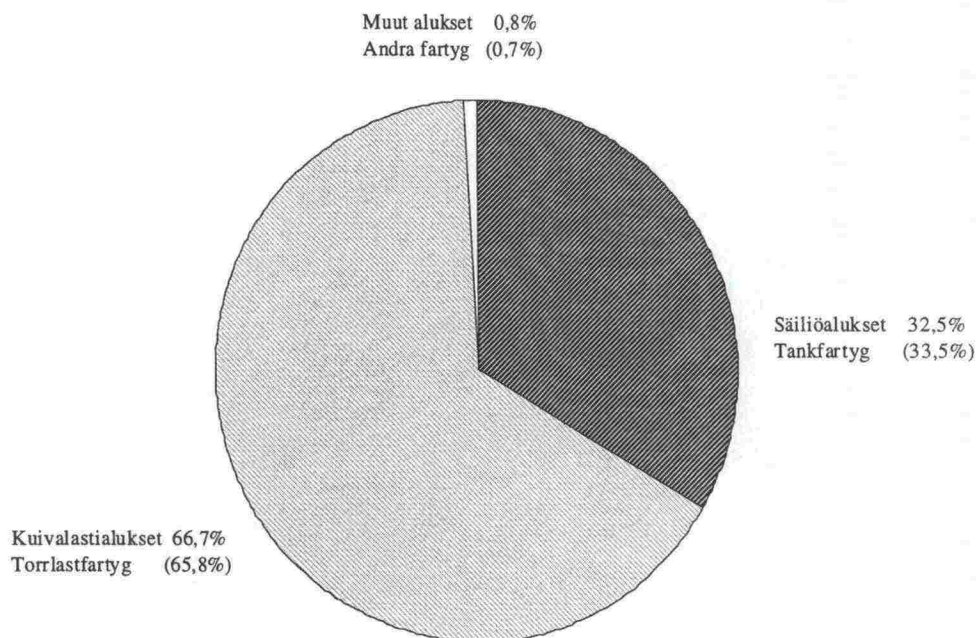
Efter att lagen trätt i kraft har Finlands handelsflotta noterat ett nytt uppsving och finska rederiers nybyggen registreras huvudsakligen under finsk flagg.

Endast ett fåtal fartyg har flaggats in på nytt under den tid lagen varit i kraft.

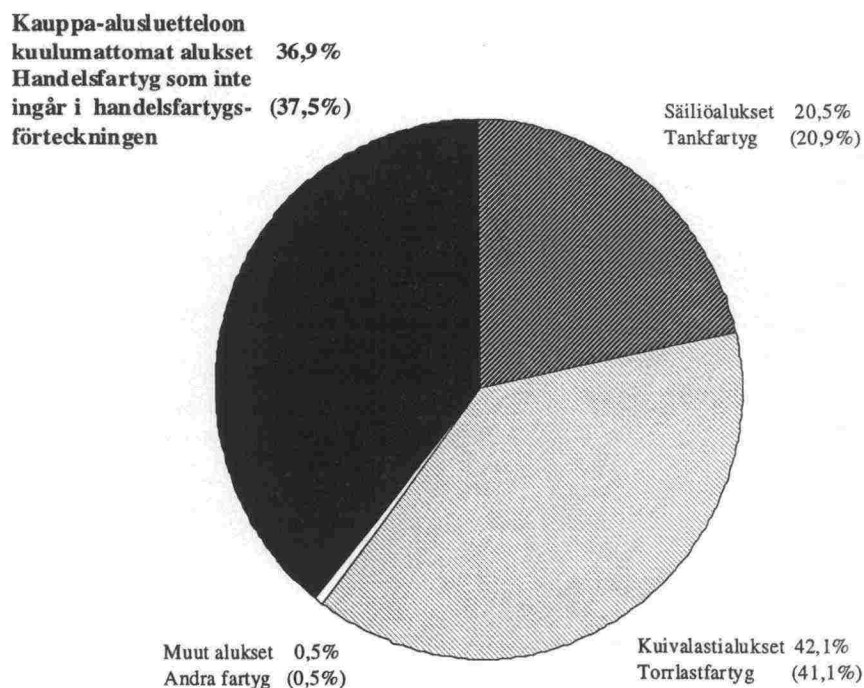
I slutet av år 1999 var 107 fartyg inskrivna i handelsfartygsförteckningen. Deras sammanlagda dräktighet uppgick till 1 082 151 brutto och 433 074 netto. Fartygens bruttodräktighet utgjorde 63,1% av Finlands egentliga handelsflottas sammanlagda bruttodräktighet. 66,7% av fartygsbruttot fördelade sig på torrlastfartyg och 32,5% på tankfartyg.

**Ulkomaanliikenteen kauppaluetteloon merkityt alukset vuosina 1999 ja (1998)
Fartyg inskrivna i förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart 1999 och (1998)**

**Kauppaluetteloon merkityt alukset
Fartyg inskrivna i handelsfartygsförteckningen
- Brutto 1,1 milj. (1,1 milj.) 1999 (1998)**



**Luetteloon kuuluvien osuus varsinaisesta kauppalaivastosta
De i förteckningen ingåendes andel av den egentliga handelsflottan
- Brutto 1,72 milj. (1,68 milj.) 1999 (1998)**



H. Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon merkityt alukset vuosina 1999 ja 1998 ¹⁾
Fartyg inskrivna i förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart 1999 och 1998

	1999				1998			
	Luku Antal	%	Brutto	%	Luku Antal	%	Brutto	%
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	-	-	-	-	-	-	-	-
Säiliöalukset - Tankfartyg	17	73,9	351 997	99,4	17	73,9	351 768	99,4
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	76	58,0	721 542	96,6	73	56,6	691 271	96,5
Muut alukset - Andra fartyg	14	5,5	8 612	6,6	13	5,1	8 097	6,2
Yhteensä - Summa	107	17,3	1 082 151	63,1	103	16,7	1 051 136	62,5

¹⁾ Prosenttiosuudet kuvaavat alustyypeittäin kauppa-alusluetteloon merkittyjen alusten osuutta koko varsinaisesta kauppalaivastosta.
Procentandelarna anger de i handelsfartygsförteckningen införda fartygens andel av hela handelsflottan, enligt fartygstyp.

2.2. Varsinaisen kauppalaivaston keskimääräinen koko ja ikä

Varsinaiseen kauppalaivastoon kuuluvien alusten keskimääräinen bruttovetoisuus on kasvanut vuoden 1999 aikana 33 yksikköä. Alusten keskimääräinen bruttovetoisuus oli vuoden lopussa 2 767. Alustyypeittäin tarkasteltuna suurimpia ovat säiliöalukset ja pienimpiä ryhmään "muut alukset" kuuluvat alukset.

Alusten keskimääräinen ikä suhteessa alusten bruttovetoisuuteen oli vuoden 1999 lopussa 13,28 vuotta. Keskimääräinen ikä on noussut 0,59 vuotta edellisestä vuodesta. Alustyypeittäin tarkasteltuna matkustaja-alukset ovat keskimäärin vanhimpia ja kuivalastialukset uusimpia.

Oheisissa taulukoissa on esitetty tietoja rekisteröintipakon alaisista aluksista vuosina 1995-1999.

2.2. Den egentliga handelsflottans medeldräktighet och ålder

Under 1999 ökade den egentliga handelsflottans bruttodräktighet med 33 enheter. Vid årets slut var bruttodräktigheten i genomsnitt 2 767. Bland fartygstyperna är tankfartygen störst och fartygen i gruppen "andra fartyg" minst.

Vid slutet av 1999 var fartygens genomsnittliga ålder i relation till bruttodräktigheten 13,28 år. Genomsnittsåldern minskade med 0,59 år jämfört med föregående år. Bland fartygstyperna är passagerarfartygen i genomsnitt äldst och torrlastfartygen yngst.

I nedanstående tabeller redovisas uppgifter om de registreringspliktiga fartygen under perioden 1995-1999.

**I. Alusten keskimääräinen koko bruttovetoisuuden mukaan -
Fartygens medelbruttodräktighet**

	1999	1998	1997	1996	1995
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg	146	138	139	146	271
Matkustaja-autolautat - Passagerarbilfärjor	12 043	12 347	12 753	12 361	12 352
Säiliöalukset - Tankfartyg	15 400	15 390	16 035	16 586	16 586
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	5 703	5 552	5 409	5 211	5 280
Muut alukset - Andra fartyg	516	512	490	415	422
<i>Kaikki alukset - Samtliga fartyg</i>	<i>2 767</i>	<i>2 734</i>	<i>2 670</i>	<i>2 621</i>	<i>2 649</i>

**J. Alusten keskimääräinen ikä bruttovetoisuuden mukaan -
Fartygens genomsnittsålder enligt bruttodräktighet**

	1999	1998	1997	1996	1995
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg	43,96	43,65	42,97	42,10	24,54
Matkustaja-autolautat - Passagerarbilfärjor	13,35	12,36	11,15	10,65	9,63
Säiliöalukset - Tankfartyg	11,89	11,89	11,69	11,59	7,78
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	11,93	10,90	9,87	8,78	11,47
Muut alukset - Andra fartyg	18,48	17,46	17,14	17,23	15,80
<i>Kaikki alukset - Samtliga fartyg</i>	<i>13,28</i>	<i>12,69</i>	<i>12,02</i>	<i>11,53</i>	<i>10,82</i>

3. Merimiesten määrä

Merimiesten määriä koskevat tiedot on saatu Merenkulkulaitoksen pitämästä merimiesrekisteristä, joka perustuu merimieskatselmuslakiin (1005/1986). Varustamon on lain mukaan ilmoitettava meripalvelutiedot merimiesrekisteriin.

Taulukossa K on esitetty merimiesammateissa työskennelleiden merimiesten määrä henkilötöyvuosina. Lisäksi taulukosta ilmenee tiedot palveluksessa olleiden merimiesten lukumäärästä kahtena ajankohtana 30.6. ja 31.12. Henkilötöyvuosiin on päästy laskemalla ammateittain yhteen merimiesten palvelujaksot ja jakamalla näin saatu palvelupäivien lukumäärä 170:llä.

3. Antal sjömän

Uppgifterna om antalet sjömän är tagna ur sjömansregistret, som Sjöfartsverket för med stöd av mönstringslagen (1005/1986). Enligt lagen är rederierna skyldiga att lämna in uppgifter om sjömansbefattningarna till sjömansregistret.

Tabell K redovisar antalet yrkesverksamma sjömän i årsverken. Därtill redovisas antalet yrkesverksamma sjömän vid två olika tidpunkter, 30.6 och 31.12. Årsverkena har räknats ut genom att addera sjömännens tjänstgöringstider yrkesvis och dividera det resulterande antalet tjänstgöringsdagar med 170.

K. Merimiesten määrä ammateittain henkilötöyvuosina vuonna 1999 sekä lukumäärä 30.6. ja 31.12. ¹⁾
Antalet sjömän yrkesvis år 1999, redovisat i årsverken, samt antalet sjömän 30.6 och 31.12 1999.

AMMATTI - YRKE	HENKILÖTYÖVUODET ÅRSVERKEN			LUKUMÄÄRÄ - ANTAL					
				Toimessa olevat - Yrkesverksamma			Toimessa olevat - Yrkesverksamma		
				Lukumäärä - Antal			Lukumäärä - Antal		
				30.6.1999			31.12.1999		
	Liikennealue - Trafikområde			Liikennealue - Trafikområde			Liikennealue - Trafikområde		
	Ulkomaa	Kotimaa ²	Yhteensä	Ulkomaa	Kotimaa ²	Yhteensä	Ulkomaa	Kotimaa ²	Yhteensä
	Utrikes	Inrikes	Totalt	Utrikes	Inrikes	Totalt	Utrikes	Inrikes	Totalt
Päälliköitä - Befälhavare	322	366	688	147	242	389	135	63	198
Yliperämiehiä - Överstyrmän	334	71	405	154	55	209	139	7	146
I perämiehiä - I styrmän	272	7	279	132	7	139	106	2	108
II perämiehiä - II styrmän	147	2	149	82	1	83	65	1	66
III perämiehiä - III styrmän	13	0	13	6	0	6	3	0	3
Perämiehiä - Styrmän	29	10	39	29	5	34	17	3	20
Laijureita/kulj. - Skeppare/Förare	1	48	49	0	28	28	0	19	19
Linjaluotseja - Linjelotsar	32	0	32	21	0	21	14	0	14
Radiosähkättäjiä - Radiotelegr.	1	2	3	1	1	2	0	1	1
Pursimiehiä yt - Båtsmän at	41	18	59	19	8	27	17	4	21
Pursimiehiä - Båtsmän	95	7	102	47	5	52	41	2	43
Pumppumiehiä - Pumpmän	4	0	4	2	0	2	1	0	1
Kansikorjausmiehiä yt - Däcksreparatörer at	105	3	108	47	1	48	45	2	47
Kansikorjausmiehiä - Däcksreparatörer	57	0	57	33	0	33	24	0	24

AMMATTI - YRKE	HENKILÖTYÖVUODET ÅRSVERKEN			LUKUMÄÄRÄ - ANTAL					
				Toimessa olevat - Yrkesverksamma Lukumäärä - Antal			Toimessa olevat - Yrkesverksamma Lukumäärä - Antal		
				30.6.1999			31.12.1999		
	Liikennealue - Trafikområde			Liikennealue - Trafikområde			Liikennealue - Trafikområde		
	Ulkomaa	Kotimaa ²	Yhteensä	Ulkomaa	Kotimaa ²	Yhteensä	Ulkomaa	Kotimaa ²	Yhteensä
	Utrikes	Inrikes	Totalt	Utrikes	Inrikes	Totalt	Utrikes	Inrikes	Totalt
Matruuseja yt - Matrosar at	185	99	284	91	43	134	77	24	101
Matruuseja - Matrosar	250	24	274	119	13	132	99	7	106
Kansimiehiä yt - Däckskarlar at	0	58	58	0	33	33	0	18	18
Kansimiehiä - Däckskarlar	12	218	230	5	191	196	8	24	32
Puolimatruuseja yt - Lättmatrosar at	147	14	161	70	16	86	63	1	64
Puolimatruuseja - Lättmatrosar	172	11	183	101	6	107	69	3	72
Muu kansihenkilökunta - Övrig däckspersonal	103	22	125	58	14	72	18	5	23
Kansihenkilökunta yhteensä - Summa däckspersonal	2 322	980	3 302	1 164	669	1 833	941	186	1 127
Konepäälliköitä - Maskinchefer	305	170	475	140	83	223	131	52	183
Konemestareita - Maskinmästare	5	8	13	4	6	10	2	2	4
Päiväkonemest. - Dagmaskinmäst.	19	0	19	9	0	9	8	0	8
I konemestareita - I maskinmästare	247	7	254	122	2	124	103	3	106
II konemestareita - II maskinmästare	191	0	191	96	0	96	80	0	80
III konemestareita - III maskinmäst.	2	0	2	0	0	0	1	0	1
Sähkömestareita - Elasmästare	20	2	22	7	0	7	7	1	8
Yhtenäispäällystöä - Enhetsbefäl	6	96	102	3	65	68	2	23	25
Sorvareita - Svarvare	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koneenhoitajia - Maskinskötare	2	6	8	1	4	5	1	2	3
Korjausmiehiä yt - Reparatörer at	96	3	99	45	1	46	45	3	48
Korjausmiehiä - Reparatörer	131	1	132	60	1	61	56	1	57
Sähkömiehiä yt - Elektriker at	84	0	84	45	0	45	35	0	35
Sähkömiehiä - Elektriker	105	0	105	53	0	53	39	0	39
Konevahtimiehiä - Maskinvaktmäns	39	15	54	26	8	34	12	7	19
Konemiehiä yt - Maskinmäns at	20	17	37	7	8	15	5	2	7
Konemies - Maskinmäns	106	43	149	57	34	91	45	7	52
Muu konehenkilökunta - Övrig maskinpersonal	40	23	63	29	19	48	11	4	15
Konehenkilökunta yhteensä - Summa maskinpersonal	1 418	391	1 809	704	231	935	583	107	690
Ravintolahenkilökunta - Restaurangpersonal	2 759	132	2 891	1 557	130	1 687	1 141	16	1 157
Hotellihenkilökunta - Hotellpersonal	599	4	603	383	7	390	239	0	239
Myymälähenkilökunta - Försäljningspersonal	511	11	522	323	5	328	189	3	192
Muu palveluhenkilökunta - Övrig servicepersonal	211	7	218	118	4	122	90	1	91
Taloushenkilökunta yhteensä - Summa ekonomipersonal	4 080	154	4 234	2 381	146	2 527	1 659	20	1 679
KAIKKIAAN - I ALLT	7 820	1 525	9 345	4 249	1 046	5 295	3 183	313	3 496

¹⁾ Toimessa olevien lukumäärä 30.6. ja 31.12. - Antalet yrkesverksamma sjömän 30.6 och 31.12

²⁾ pl. Merenkululaitoksen aluksissa palvelleiden palvelujaksot - exkl. Sjöfartsverkets sjöpersonals tjänstgöringsperioder

II. Maailman kauppalaivasto

Maailman kauppalaivasto, johon tässä tilastossa luetaan mukaan kaikki omalla konevoimalla kulkevat alukset, joiden bruttovetoisuus on vähintään 100, kuului vuoden 1999 päättyessä 86 817 alusta. Näiden alusten yhteinen bruttovetoisuus oli 544 miljoonaa ja keskimääräinen ikä 20 vuotta. Tiedot perustuvat Lloyd's Register of Shipping "World Fleet Statistics" vuosijulkaisuun.

Vuonna 1999 valmistui koko maailmassa uudisrakennuksina 1 538 alusta, joiden yhteinen bruttovetoisuus oli 27,4 miljoonaa.

Maailman kauppalaivastosta poistui vuoden 1999 aikana 664 alusta bruttovetoisuudeltaan 9,9 miljoonaa. Näiden alusten keskimääräinen ikä oli 25 vuotta.

Maailman kauppalaivasto jakaantui eri alustyyppeihin seuraavasti: Kuivalastialuksia oli 27 724 kappaletta bruttovetoisuudeltaan 279,9 miljoonaa. Kuivalastialusten osuus koko maailman tonnistosta oli 51,5%; Ro-Ro lasti/matkustaja-autolauttoja oli 4 397 kappaletta bruttovetoisuudeltaan 38,1 miljoonaa, joiden osuus maailman tonnistosta oli 7,0%; Matkustaja-aluksia oli 2 940 kappaletta bruttovetoisuudeltaan 8,5 miljoonaa, joiden osuus maailman tonnistosta oli 1,6%; Säiliöaluksia oli 10 941 kappaletta bruttovetoisuudeltaan 188,9 miljoonaa, joiden osuus maailman tonnistosta oli 34,7%; Muita aluksia (mm. kalastusaluksia, tutkimusaluksia ja huolto-aluksia) oli 40 815 kappaletta bruttovetoisuudeltaan 28,2 miljoonaa, joiden osuus maailman tonnistosta oli 5,2%.

Maailman kauppalaivasto jakaantui maanosittain bruttovetoisuuden mukaan seuraavasti: Eurooppa 159,0 miljoonaa (29,3%), josta EU-maat 82,5 miljoonaa (15,2%); Aasia 139,3 miljoonaa (25,6%); Afrikka 59,4 miljoonaa (10,9%); Pohjois-Amerikka 14,5 miljoonaa (2,7%); Väli-Amerikka 150,9 miljoonaa (27,8%); Etelä-Amerikka 6,9 miljoonaa (1,3%); Australia ja Oseania 10,7 miljoonaa (2,0%); Rekisteröintimaa tuntematon 2,9 miljoonaa (0,5%).

Pohjoismaiden kauppalaivastot muodostivat yhteensä 34,2 miljoonan tonniston, mikä on 6,3% koko maailman tonnistosta.

II. Världshandelsflottan

Världshandelsflottan, varmed i denna publikation avses alla fartyg med eget framdrivningsmaskineri och en bruttodräktighet av minst 100, omfattade vid årets slut 86 817 fartyg. Dessa fartyg hade en sammanlagd bruttodräktighet på 544 miljoner och en genomsnittlig ålder av 20 år. Uppgifterna baserar sig på "World Fleet Statistics", som utges av Lloyd's Register of Shipping.

Under året slutfördes 1 538 nybyggen i hela världen. Dessa fartygs sammanlagda bruttodräktighet uppgick till 27,4 miljoner.

Under året avskrevs 664 fartyg ur världshandelsflottan. Deras sammanlagda bruttodräktighet var 9,9 miljoner och genomsnittliga ålder 25 år.

Världshandelsflottan fördelade sig på olika fartygstyper enligt följande: 27 724 torrlastfartyg med en bruttodräktighet av 279,9 miljoner, andel av världstonnaget 51,5%; 4 397 ro-ro-färjor, bruttodräktighet 38,1 miljoner, andel av världstonnaget 7,0%; 2 940 passagerarfartyg, bruttodräktighet 8,5 miljoner, andel av världstonnaget 1,6%; 10 941 tankfartyg, bruttodräktighet 188,9 miljoner, andel av världstonnaget 34,7%. De övriga fartygen (bl.a. fiskefartyg, forskningsfartyg och supplyfartyg) var 40 815 till antalet och hade en sammanlagd bruttodräktighet av 28,2 miljoner. Deras andel av världstonnaget var 5,2%.

Världshandelsflottan fördelade sig enligt världsdel och bruttodräktighet på följande sätt: Europa 159,0 miljoner (29,3%), varav EU-länderna 82,5 miljoner (15,2%); Asien 139,3 miljoner (25,6%); Afrika 59,4 miljoner (10,9%); Nordamerika 14,5 miljoner (2,7%); Centralamerika 150,9 miljoner (27,8%); Sydamerika 6,9 miljoner (1,3%); Australien och Oceanien 10,7 miljoner (2,0%); registreringslandet okänt 2,9 miljoner (0,5%).

De nordiska handelsflottorna utgjorde sammantagna ett tonnage på 34,2 miljoner, vilket är 6,3% av världstonnaget.

L. Maailman 20 suurinta kauppalaivastoa vuonna 1999**Världens 20 största handelsflottor 1999****- alukset vähintään 100 brutto, fartyg minst 100 brutto**

Maa	Lukumäärä	Brutto	Keskimääräinen koko
Land	Antal		Storlek i genomsnitt
Panama	6 143	105 248 069	17 133
Liberia	1 629	54 107 214	33 215
Bahamasaalet - Bahamaöarna	1 294	29 482 531	22 784
Malta	1 574	28 205 481	17 920
Kreikka - Grekland	1 491	24 833 280	16 655
Kypros - Cypem	1 556	23 641 000	15 193
Singapore	1 736	21 780 112	12 546
Norja - Norge (NIS)	749	19 795 504	26 429
Japani - Japan	8 462	17 062 556	2 016
Kiina - Kina	3 285	16 314 512	4 966
Yhdysvallat - Förenta staterna	5 642	12 025 775	2 131
Venäjä - Ryssland	4 694	10 648 965	2 269
Italia - Italien	1 389	8 048 464	5 794
Hong Kong (Kiina, Kina)	479	7 972 555	16 644
Filippiinit - Filippinerna	1 897	7 650 058	4 033
Saint Vincent	1 333	7 105 479	5 330
Intia - Indien	971	6 914 780	7 121
Marshallinsaaret - Marshallöarna	230	6 761 811	29 399
Saksa - Tyskland	1 028	6 513 775	6 336
Turkki - Turkiet	1 152	6 324 631	5 490
<i>Muut maat</i>	<i>40 083</i>	<i>123 173 009</i>	<i>3 073</i>
Yhteensä - Summa	86 817	543 609 561	6 262

M. Maailman kauppalaivasto alustyypeittäin vuonna 1999**Världens handelsflotta enligt fartygstyp 1999****- alukset vähintään 100 brutto, fartyg minst 100 brutto**

Alustyyppi	Lukumäärä	Brutto	Keskimääräinen koko
Fartygstyp	Antal		Storlek i genomsnitt
Kuivalastialus - Torrlastfartyg	27 724	279 887 250	10 095
Matkustaja - auto/lastilautta	4 397	38 081 277	8 661
-Passagerar - bil/lastfärja			
Matkustaja-alus - Passagerarfartyg	2 940	8 528 507	2 901
Säiliöalus - Tankfartyg	10 941	188 897 242	17 265
Muu alus - Annat fartyg	40 815	28 215 285	691
Yhteensä - Summa	86 817	543 609 561	6 262

N. Maailman kauppalaivasto alutypeittain vuonna 1999, bruttovetoisuus vähintään 100

Världens handelsflotta enligt fartygstyp 1999, bruttodräktighet minst 100

Maa	Kuivalasti- alukset		Roro- ja matk. autolautat - Roro- och passagerar- bilfärjor		Matkustaja- alukset - Passa- gerarfartyg		Säiliöalukset		Muut alukset		Yhteensä	
Land	Torlastfartyg						Tankfartyg		Andra fartyg		Summa	
	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto
	Antal		Antal		Antal		Antal		Antal		Antal	
EU-maat - EU-länderna												
Suomi - Finland	65	196 672	78	1 011 499	14	10 757	19	347 170	103	92 303	279	1 658 401
Ruotsi - Sverige	88	167 164	107	2 257 597	77	18 353	86	402 978	212	100 759	570	2 946 851
Tanska - Danmark	23	11 414	59	261 767	22	9 089	8	17 593	316	155 696	428	455 559
- Tanska - Danmark (DIS)	306	3 758 597	24	330 342	-	-	81	1 169 887	75	94 781	486	5 353 607
- Färöar - Färöar	4	2 192	4	5 338	2	458	-	-	121	70 517	131	78 505
- Färöar - Färöar (FAS)	8	10 712	1	11 999	-	-	2	2 036	1	407	12	25 154
Saksa - Tyskland	481	5 724 419	56	398 616	102	82 132	37	123 688	352	184 920	1 028	6 513 775
Alankomaat - Nederländerna	505	2 922 696	32	337 472	25	412 800	66	495 915	648	644 966	1 276	4 813 849
- Antillit - Antillerna	96	828 780	4	17 514	3	2 981	10	157 187	44	103 115	157	1 109 577
Belgia - Belgien	2	1 949	-	-	1	887	6	4 705	175	124 543	184	132 084
Luxemburg	4	110 152	9	111 106	3	7 604	33	1 057 054	6	57 086	55	1 343 002
Iso-Britannia - Storbritannien	155	1 491 019	114	979 183	31	367 530	100	561 615	991	931 669	1 391	4 331 016
- Anguilla	4	1 278	-	-	-	-	-	-	1	109	5	1 387
- Bermuda	65	2 663 254	17	242 440	2	960	36	3 242 376	20	37 943	140	6 186 973
- Br. Virgin Islands	5	1 217	1	137	5	705	-	-	6	1 929	17	3 988
- Cayman Islands	60	854 476	3	43 147	1	214	23	226 367	20	40 384	107	1 164 588
- Channel Islands	2	555	-	-	1	118	-	-	8	1 187	11	1 860
- Falkland	-	-	1	591	-	-	-	-	23	44 742	24	45 333
- Gibraltar	8	87 264	2	16 826	1	30 277	16	315 223	4	986	31	450 576
- Isle of Man	64	1 292 131	21	272 844	-	-	77	2 890 247	58	273 357	220	4 728 579
- Turks & Caicos	2	227	-	-	-	-	-	-	3	748	5	975
Irlandi - Irland	32	83 232	6	87 707	4	789	1	191	110	46 963	153	218 882
Ranska - Frankrike	55	135 023	54	520 670	64	28 391	29	898 372	511	231 004	713	1 813 460
- Antarktis - Antarktis	31	1 073 213	9	39 380	3	380	38	1 786 644	20	53 298	101	2 952 915
- Wallis & Futuna	-	-	1	920	4	82 528	3	75 180	-	-	8	158 628
Espanja - Spanien	48	188 825	79	472 700	24	7 497	19	146 354	1 332	453 626	1 502	1 269 002
- Espanja - Spanien (CSR)	17	45 169	6	43 950	-	-	25	521 234	12	23 726	60	634 079
Portugali - Portugal	34	167 558	5	6 928	15	5 085	7	11 969	264	103 589	325	295 129
- Portugali - Portugal (MAR)	84	278 456	15	102 010	1	555	28	477 962	9	10 655	137	869 638
Italia - Italien	139	2 595 258	252	2 569 816	139	87 631	274	2 497 336	585	298 423	1 389	8 048 464
Kreikka - Grekland	473	9 598 805	196	1 183 398	189	217 540	389	13 756 211	244	77 326	1 491	24 833 280
Itävalta - Österrike	22	71 069	-	-	-	-	-	-	-	-	22	71 069
EU-maat yhteensä - EU-länderna totalt	2 882	34 362 776	1 156	11 325 897	733	1 375 261	1 413	31 185 494	6 274	4 260 757	12 458	82 510 185
Muu Eurooppa - Övrig Europa												
Norja - Norge	317	285 168	261	564 451	108	27 845	65	1 958 610	850	814 681	1 601	3 650 755
- Norja - Norge (NIS)	283	5 731 452	78	1 931 747	16	514 706	315	11 368 030	57	249 569	749	19 795 504
Islanti - Island	6	11 285	5	6 796	2	291	4	3 951	291	169 768	308	192 091
Viro - Estland	50	169 319	28	211 071	5	2 427	7	8 286	129	61 545	219	452 648
Latvia - Lettland	14	34 587	-	-	2	374	10	9 000	148	74 157	174	118 118
Liettua - Litauen	61	236 025	6	95 255	-	-	3	4 097	122	88 919	192	424 296
Venäjä - Ryssland	1 296	4 600 646	27	120 048	92	71 405	346	1 471 959	2 933	4 384 907	4 694	10 648 965
Albania - Albanien	28	19 123	-	-	-	-	-	-	5	2239	33	21 362
Bulgaria - Bulgarien	75	768 514	7	75 748	9	2 954	17	153 352	65	35 219	173	1 035 787
Jugoslavia - Jugoslaviens	1	918	4	2 861	1	299	-	-	2	338	8	4 416
Kroatia - Kroatien	92	730 167	54	98 728	28	11 559	21	15 889	62	12 551	257	868 894
Malta	1 019	14 452 582	85	821 704	19	59 801	409	12 772 589	42	98 805	1 574	28 205 481
Puola - Polen	67	1 058 249	11	57 993	7	2 863	11	19 714	343	180 244	439	1 319 063
Romania - Rumänien	128	905 980	8	97 108	3	2 301	13	68 193	173	146 974	325	1 220 556
Slovakia - Slovakien	3	15 191	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15 191
Slovenia - Slovenien	1	276	-	-	1	369	-	-	8	1 122	10	1 767
Sveitsi - Schweiz	17	409 397	-	-	1	15 833	3	13 910	-	-	21	439 140
Turkki - Turkiet	675	5 110 696	71	377 502	90	54 599	159	734 521	157	47 313	1 152	6 324 631
Ukraina	272	909 031	16	136 519	68	83 102	43	57 369	537	589 140	936	1 775 161
Unkari - Ungern	1	11 869	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11 869

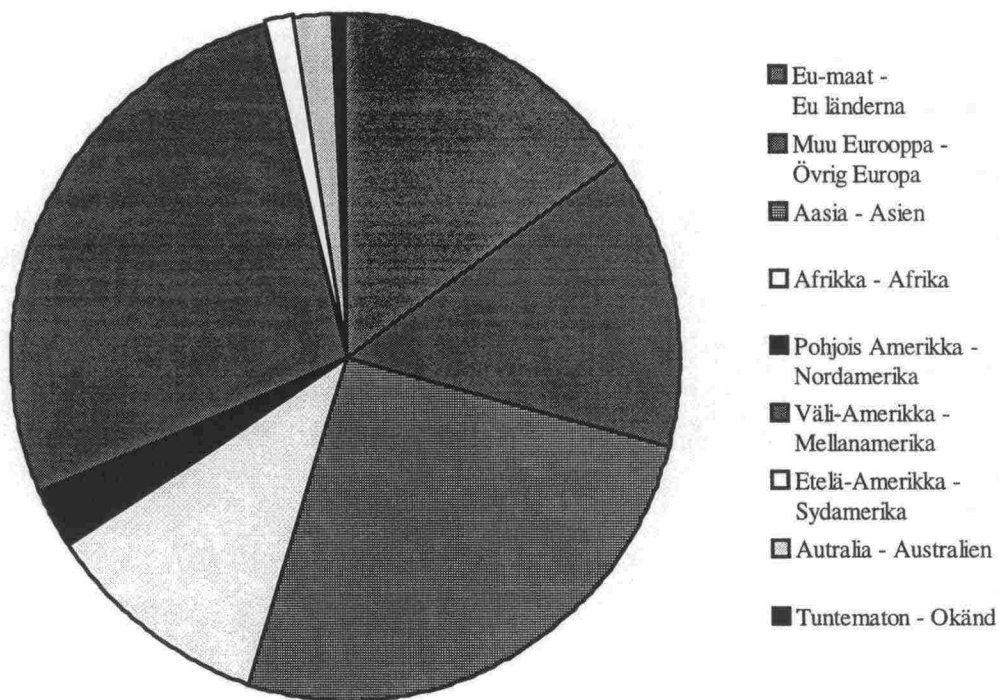
Land	Kuivalastialukset Torrlastfartyg		Matkustaja-autolautat Passagerarbilfärjor		Matkustaja-alukset Passagerarfartyg		Säiliöalukset Tankfartyg		Muut alukset Andra fartyg		Yhteensä Summa	
	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto
Muu Eurooppa yhteensä - Övrig Europa totalt	4 406	35 460 475	661	4 597 531	452	850 728	1 426	28 659 470	5 924	6 957 491	12 869	76 525 695
Eurooppa yhteensä - Europa totalt	7 288	69 823 251	1 817	15 923 428	1 185	2 225 989	2 839	59 844 964	12 198	11 218 248	25 327	159 035 880
Aasia - Asien												
Kypros - Cypren	1 192	18 147 288	56	630 824	11	78 836	178	4 486 707	119	297 345	1 556	23 641 000
Kuwait	25	471 141	10	3 232	3	642	33	1 954 000	131	27 442	202	2 456 457
Saudi-Arabia - Saudiarabien	28	481 509	23	302 252	2	579	34	348 997	185	74 171	272	1 207 508
Iran	112	1 607 530	25	24 433	5	3 756	36	1 790 939	202	119 585	380	3 546 243
Intia - Indien	278	3 374 623	11	17 210	20	9 934	125	3 127 693	537	385 320	971	6 914 780
Singapore	455	9 438 069	57	1 331 049	43	11 892	507	10 718 539	674	280 563	1 736	21 780 112
Thaimaa - Thailand	220	1 455 427	5	5 154	10	8 384	194	430 101	122	56 991	551	1 956 057
Malesia - Malaysia	305	2 749 690	45	68 161	52	18 539	143	2 271 062	283	137 201	828	5 244 653
Indonesia - Indonesien	884	1 640 285	176	153 897	122	262 604	267	882 241	920	302 435	2 369	3 241 462
Filippiinit - Filippiinerna	752	6 168 659	184	973 017	111	89 354	223	246 183	627	172 845	1 897	7 650 058
Kiina - Kina	1 554	12 730 803	71	339 848	140	80 329	544	2 305 500	976	858 032	3 285	16 314 512
- Hong Kong	249	7 213 111	18	137 608	97	43 285	64	550 473	51	28 078	479	7 972 555
- Macao	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3 660	3	3 660
Taiwan	206	4 291 168	7	20 724	8	1 445	35	908 779	428	149 272	684	5 371 388
Japani - Japan	2 453	5 215 456	478	2 407 420	297	255 208	1 667	7 763 125	3 567	1 421 347	8 462	17 062 556
Korean Tas. - Rep Korea	473	4 102 696	58	328 644	87	26 746	252	660 841	1 547	615 879	2 417	5 734 806
Muu Aasia - Övrig Asien	1 618	6 114 834	112	243 987	64	41 946	314	1 846 080	1 298	965 737	3 406	9 212 584
Aasia Yhteensä - Asien totalt	10 804	85 202 289	1 336	6 987 460	1 072	933 479	4 616	40 291 260	11 670	5 895 903	29 498	139 310 391
Afrikka - Afrika												
Algeria - Algeriet	37	355 715	18	126 181	-	-	28	507 935	65	14 859	148	1 004 690
Egypti - Egypten	91	981 837	18	71 758	6	1 708	58	215 099	201	97 634	374	1 368 036
Ghana	10	12 207	-	-	-	-	3	5 971	192	99 326	205	117 504
Libya - Libyen	11	62 253	11	70 976	-	-	18	282 794	102	22 848	142	438 871
Liberia	830	22 205 918	59	1 859 200	39	1 887 964	619	26 978 699	82	1 175 433	1 629	54 107 214
Marokko - Marocko	30	72 953	17	134 759	3	417	9	90 990	437	149 336	496	448 455
Nigeria	26	91 287	2	1 604	5	2 048	41	275 640	213	61 857	287	432 436
Etelä-Afrikka - Sydafrika	7	268 652	-	-	3	387	3	3 279	179	106 962	192	379 280
Tunisia - Tunisien	8	42 160	11	85 287	5	1 482	6	58 521	49	12 097	79	199 547
Muu Afrikka - Övrig Afrika	145	424 261	63	70 845	25	8 490	40	40 920	1 191	391 972	1 464	936 488
Afrikka yhteensä - Afrika totalt	1 195	24 517 243	199	2 420 610	86	1 902 496	825	28 459 848	2 711	2 132 324	5 016	59 432 521
Pohjois-Amerikka - Nordamerika												
Yhdysvallat - Förenta stat.	218	4 810 071	68	703 999	31	73 433	130	4 688 386	5 195	1 749 886	5 642	12 025 775
Kanada - Canada	104	1 422 077	93	416 333	50	24 408	25	303 481	585	329 605	857	2 495 904
Pohj. Amerikka yhteensä - Nordamerika totalt	322	6 232 148	161	1 120 332	81	97 841	155	4 991 867	5 780	2 079 491	6 499	14 521 679
Väliamerikka - Mellanamerika												
Meksiko - Mexico	10	18 967	15	46 684	7	1 754	44	613 387	545	237 176	621	917 968
Antigua&Barbuda	616	3 447 212	23	134 507	1	214	12	32 686	12	7 271	664	3 621 890
Bahamasaret - Bahamaö.	702	10 998 548	109	1 704 398	75	1 621 210	265	14 627 662	143	530 713	1 294	29 482 531
Belize	689	1 398 956	31	65 751	30	7 273	159	361 336	722	534 836	1 631	2 368 152
Kuuba - Cuba	19	65 703	3	1 129	7	5 020	3	3 424	68	54 832	100	130 108
Honduras	612	699 582	35	71 960	21	9 705	163	163 014	720	275 293	1 551	1 219 554
Panama	3 483	63 902 833	372	8 045 959	116	1 527 824	1 213	29 572 137	959	2 199 316	6 143	105 248 069
Saint Vincent	713	5 380 818	67	491 060	18	40 382	110	808 712	425	384 507	1 333	7 105 479
Muu Väliamerikka - Övrig Mellanamerika	66	305 486	5	5 879	2	262	6	384 681	111	63 112	190	759 420

Land	Kuivalastialukset Torrlastfartyg		Matkustaja-autolautat Passagerarbilfärjor bilfärjor		Matkustaja-alukset Passagerarfartyg		Säiliöalukset Tankfartyg		Muut alukset Andra fartyg		Yhteensä Summa	
	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto
Väli-Amerikka yhteensä - Mellanamerika totalt	6 910	86 218 105	660	10 567 327	277	3 213 644	1 975	46 567 039	3 705	4 287 056	13 527	150 853 171
Etelä-Amerikka - Sydamerika												
Argentiina - Argentina	15	104 779	4	8 862	5	1 938	11	100 123	458	261 552	493	477 254
Brasilia - Brasilien	123	1 769 750	21	183 988	8	3 859	79	1 871 372	272	104 358	503	3 933 327
Chile	28	306 128	17	79 658	6	5 732	15	220 363	406	208 109	472	819 990
Peru	7	67 397	-	-	-	-	4	30 993	713	186 468	724	284 858
Venezuela	28	157 453	15	34 813	3	948	12	246 017	192	218 149	250	657 380
<i>Muu Etelä-Amerikka - Övrig Sydamerika</i>	<i>128</i>	<i>226 721</i>	<i>19</i>	<i>37 309</i>	<i>16</i>	<i>15 128</i>	<i>72</i>	<i>280 963</i>	<i>385</i>	<i>172 162</i>	<i>620</i>	<i>732 283</i>
Etelä-Amerikka yhteensä - Sydamerika totalt	329	2 632 228	76	344 630	38	27 605	193	2 749 831	2 426	1 150 798	3 062	6 905 092
Australia ja Oseania - Australien och Oceanien												
Australia - Australien	46	845 333	35	118 203	65	26 362	15	710 191	460	384 091	621	2 084 180
Marshallinsaaret - Marshallö.	79	2 008 996	1	35 750	-	-	61	4 610 797	89	106 268	230	6 761 811
Uusi-Seelanti - Nya Zeeland	4	12 787	5	27 858	15	4 235	4	73 162	136	146 946	164	264 988
- Cookin saaret - Cooköarna	5	5 018	-	-	-	-	-	-	5	1 634	10	6 652
Vanuatu	59	762 728	6	278 979	-	-	9	112 223	225	290 230	299	1 444 160
<i>Muu Australia ja Oseania - Övrig Aus. och Oceanien</i>	<i>59</i>	<i>44 425</i>	<i>22</i>	<i>18 134</i>	<i>16</i>	<i>9 371</i>	<i>10</i>	<i>40 071</i>	<i>36</i>	<i>12 302</i>	<i>143</i>	<i>124 303</i>
Australia ja Oseania yht. - Aus. och Oceanien totalt	252	3 679 287	69	478 924	96	39 968	99	5 546 444	951	941 471	1 467	10 686 094
<i>Tuntematon - Okänd</i>	<i>624</i>	<i>1 582 699</i>	<i>79</i>	<i>238 566</i>	<i>105</i>	<i>87 485</i>	<i>239</i>	<i>445 989</i>	<i>1 374</i>	<i>509 994</i>	<i>2 421</i>	<i>2 864 733</i>
Koko maailma kaikkiaan - Hela världen i allt	27 724	279 887 250	4 397	38 081 277	2 940	8 528 507	10 941	188 897 242	40 815	28 215 285	86 817	543 609 561

Taulut/Tabeller L, M, N
Lähde/Källa: Lloyd's Register of Shipping; World Fleet
Statistics 1999.

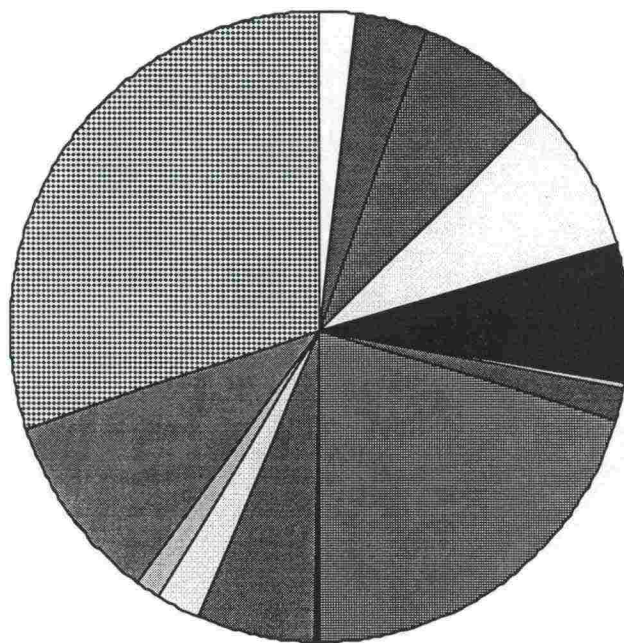
Maailman kauppalaivasto alueittain vuonna 1999
Världens handelsflotta enligt region 1999
Brutto 543,6 milj.

- alukset vähintään 100 brutto
- fartygt minst 100 brutto



EU-maiden kauppalaivastot vuonna 1999
EU-ländernas handelsflottor 1999
Brutto 82,5 milj.

- alukset vähintään 100 brutto
- fartygt minst 100 brutto



- Suomi - Finland
- Ruotsi - Sverige
- ▨ Tanska - Danmark
- Saksa - Tyskland
- Alankomaat - Nederländerna
- ▨ Belgia - Belgien
- Luxemburg
- ▨ Iso-Britannia - Storbritannien
- Irlanti - Irland
- ▨ Ranska - Frankrike
- Espanja - Spanien
- ▨ Portugali - Portugal
- ▨ Italia - Italien
- ▨ Kreikka - Grekland
- Itävalta - Österrike

Taulukot
Tabeller
Tables

Taulu 1. Kauppalaivastoon kuuluvat vähintään 15 metriä pitkät alukset, vuoden 1999 alkaessa ja päättyessä
Tabell 1. Minst 15 m långa fartyg i handelsflottan, vid början och slutet av 1999
Table 1. Vessels of the Finnish merchant fleet of 15 m in length and over at the beginning and end of 1999

	Matkustaja-alukset Passagerarfartyg Passenger vessels			Säiliöalukset Tankfartyg Tankers			Kuivalastialukset Torrlastfartyg Dry cargo vessels	
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	
Vuoden alkaessa - Vid årets början -	208	480 462	268 953	23	353 968	176 381	129	
<i>At the beginning of the year</i>								
<i>Lisäys: - Ökning: - Increase:</i>								
kotimaassa rakennettuja - i Finland byggda - <i>new vessels built in Finland</i>	-	-	-	-	-	-	1	
ulkomailla rakennettuja - i utlandet byggda - <i>new vessels built abroad</i>	-	-	-	-	-	-	3	
ulkomailta ostettuja - i utlandet köpta - <i>bought from abroad</i>	3	1 453	451	-	-	-	3	
uudestaan rakennettuja, mitattuja, kunnostettuja tai rekisteröityjä vanhoja aluksia - ombyggda, ommätta, upprustade eller omregistrerade fartyg - <i>vessels rebuilt, remeasured, repaired or re-reg.</i>	2	1 134	1 218	-	229	2 722	1	
muu lisäys - övrig ökning - <i>other reason for increase</i>	-	-	-	-	-	-	-	
lajin muutos - ändring av art - <i>converted into different type of craft</i>	1	52	19	-	-	-	-	
Yhteensä - Summa - Total	6	2 639	1 688	0	229	2 722	8	
<i>Vähennys: - Minskning: - Decrease:</i>								
ulkomaille myytyjä - till utlandet sålda - <i>sold abroad</i>	1	42	15	-	-	-	4	
haaksirikkoutuneita - genom förolyckande - <i>wrecked</i>	-	-	-	-	-	-	-	
hylyksi tuomittuja tai purettuja - genom kondemnering eller slopning - <i>condemned or broken up</i>	-	-	-	-	-	-	-	
uudestaan rakennettuja tai mitattuja - ombyggda eller ommätta - <i>rebuilt or remeasured</i>	-	-	-	-	-	-	-	
muista syistä poistettuja - av annan orsak avförda - <i>other reason</i>	1	41	32	-	-	-	2	
lajin muutos - ändring av art - <i>converted into different type of craft</i>	-	-	-	-	-	-	-	
Yhteensä - Summa - Total	2	83	47	-	-	-	6	
Vuoden päättyessä - Vid årets slut -								
<i>At the end of the year</i>	212	483 018	270 594	23	354 197	179 103	131	

		Muut alukset Andra fartyg Other vessels			Yhteensä Summa Total			Proomut Pråmar Barges		
Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
716 269	255 575	255	130 526	40 795	615	1 681 225	741 704	71	35 286	13 137
18 205	5 462	-	-	-	1	18 205	5 462	-	-	-
31 430	9 428	1	644	194	4	32 074	9 622	-	-	-
2 886	1 385	1	148	45	7	4 487	1 881	3	1 196	368
44	14	5	616	190	8	2 023	4 144	6	575	187
-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
-	-	-	-	-	1	52	19	1	46	14
52 565	16 289	7	1 408	429	21	56 841	21 128	10	1 817	569
21 426	8 358	2	411	167	7	21 879	8 540	1	1 126	720
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322	204	5	452	139	8	815	375	1	191	174
-	-	1	48	14	1	48	14	-	-	-
21 782	8 745	8	911	320	16	22 776	9 112	2	1 317	894
747 052	263 119	254	131 023	40 904	620	1 715 290	753 720	79	35 786	12 812

Taulu 2. Kauppalaivastoon kuuluvat vähintään 15 metriä pitkät alukset,
Tabell 2. Minst 15 m långa fartyg i handelsflottan, fördelade efter hemort vid slutet av 1999
Table 2. Vessels of the Finnish merchant fleet of 15 m in length and over classified

Aluksien kotipaikka Fartygens hemort Home port	Matkustaja-alukset Passagerarfartyg Passenger vessels			Säiliöalukset Tankfartyg Tankers			Kuivalastialukset Torrlastfartyg Dry cargo vessels		
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
Etelä-Suomen lääni - Södra Finlands län	67	13 379	5 572	3	13 343	5 492	46	407 360	141 112
Helsinki - Helsingfors	31	4 695	1 993	3	13 343	5 492	27	382 559	132 027
Espoo - Esbo	1	111	52	-	-	-	-	-	-
Hamina - Fredrikshamn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hanko - Hangö	-	-	-	-	-	-	1	17 864	5 360
Hollola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hämeenlinna - Tavastehus	4	367	155	-	-	-	-	-	-
Imatra	2	115	43	-	-	-	-	-	-
Joutseno	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirkkonummi - Kyrkslätt	-	-	-	-	-	-	1	26	8
Kotka	8	5 792	2 397	-	-	-	1	237	151
Lahti - Lahtis	7	674	256	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta - Villmanstrand	6	1 034	420	-	-	-	1	114	71
Loviisa - Lovisa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernaja - Pernå	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porvoo - Borgå	4	311	137	-	-	-	12	6 072	3 238
Pyhtää - Pyttis	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sipoo - Sibbo	-	-	-	-	-	-	2	460	248
Sysmä	1	76	26	-	-	-	-	-	-
Tammisaari - Ekenäs	2	171	69	-	-	-	1	28	9
Valkeala	1	33	24	-	-	-	-	-	-
Vehkalahti - Veckelax	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virolahti	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Länsi-Suomen lääni - Västra Finlands län	71	9 709	3 616	20	340 854	173 611	49	183 173	72 210
Turku - Åbo	31	5 608	1 899	2	1 501	720	8	22 797	6 922
Dragsfjärd	1	60	38	-	-	-	1	85	26
Eurajoki - Euraáminne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Himanka	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huittinen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ikaalinen	1	44	21	-	-	-	-	-	-
Iniö	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jyväskylä	4	574	227	-	-	-	-	-	-
Jämsä	2	109	54	-	-	-	-	-	-
Kaskinen - Kaskö	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemiö - Kimito	-	-	-	-	-	-	3	629	263
Keuruu	1	88	40	-	-	-	-	-	-
Kokkola - Karleby	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korpilahti	1	88	55	-	-	-	-	-	-
Korppoo - Korpo	1	119	42	-	-	-	-	-	-
Kustavi - Gustavs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kristiinankaup. - Kristinestad	1	54	23	-	-	-	-	-	-
Kuhmoinen	1	142	60	-	-	-	-	-	-
Luvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Längelmäki	1	40	21	-	-	-	-	-	-
Maalahti - Malax	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maksamaa - Maxmo	-	-	-	-	-	-	1	330	99
Merikarvia - Sastmola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mietoinen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mustasaari - Korsholm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naantali - Nådendal	4	437	174	15	333 448	170 455	6	8 335	3 940
Nauvo - Nagu	4	395	129	1	137	64	14	107 343	40 772
Närpiö - Närpes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parainen - Pargas	2	161	58	-	-	-	3	4 015	1 224
Pietarsaari - Jakobstad	1	128	40	-	-	-	-	-	-
Piikkiö - Pikis	-	-	-	-	-	-	7	31 023	15 930
Pori - Björneborg	-	-	-	1	186	115	-	-	-
Rauma - Raumo	1	356	109	-	-	-	3	7 111	2 219
Ruovesi	1	145	80	-	-	-	-	-	-
Rymättylä - Rimito	1	44	23	-	-	-	1	258	144
Tampere - Tammerfors	9	909	404	-	-	-	-	-	-

jaettuina kotipaikan mukaan vuoden 1999 päättyessä

by home port, at the end of 1999

Muut alukset Andra fartyg Other vessels			Yhteensä Summa Total			Proomut Pråmar Barges		
Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
95	93 824	28 465	211	527 906	180 641	31	12 007	4 069
42	86 933	26 228	103	487 530	165 740	15	8 481	2 635
1	304	92	2	415	144	-	-	-
3	318	103	3	318	103	1	63	19
11	910	269	12	18 774	5 629	1	1 990	597
-	-	-	0	0	0	2	226	210
-	-	-	4	367	155	-	-	-
-	-	-	2	115	43	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2	47	16
1	57	18	2	83	26	-	-	-
11	1 652	505	20	7 681	3 053	5	330	102
-	-	-	7	674	256	1	45	21
6	625	191	13	1 773	682	4	825	469
3	462	140	3	462	140	-	-	-
1	105	38	1	105	38	-	-	-
11	1 881	695	27	8 264	4 070	-	-	-
3	351	133	3	351	133	-	-	-
-	-	-	2	460	248	-	-	-
-	-	-	1	76	26	-	-	-
-	-	-	3	199	78	-	-	-
-	-	-	1	33	24	-	-	-
1	174	53	1	174	53	-	-	-
1	52	-	1	52	0	-	-	-
101	21 782	7 262	241	555 518	256 699	30	20 157	6 516
29	11 965	3 706	70	41 871	13 247	4	1 477	445
2	165	52	4	310	116	-	-	-
1	44	27	1	44	27	-	-	-
1	34	10	1	34	10	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1	46	14
-	-	-	1	44	21	-	-	-
7	471	152	7	471	152	-	-	-
-	-	-	4	574	227	1	44	44
-	-	-	2	109	54	-	-	-
1	644	194	1	644	194	1	255	238
-	-	-	3	629	263	-	-	-
-	-	-	1	88	40	-	-	-
2	598	180	2	598	180	-	-	-
-	-	-	1	88	55	-	-	-
3	237	92	4	356	134	-	-	-
2	254	117	2	254	117	-	-	-
-	-	-	1	54	23	-	-	-
-	-	-	1	142	60	-	-	-
4	308	115	4	308	115	-	-	-
-	-	-	1	40	21	-	-	-
1	83	25	1	83	25	-	-	-
-	-	-	1	330	99	-	-	-
1	49	15	1	49	15	-	-	-
1	42	13	1	42	13	-	-	-
1	41	13	1	41	13	1	23	7
4	1 265	688	29	343 485	175 257	6	6 468	2 088
4	249	77	23	108 124	41 042	-	-	-
1	233	70	1	233	70	-	-	-
2	320	97	7	4 496	1 379	6	2 662	801
2	410	246	3	538	286	-	-	-
-	-	-	7	31 023	15 930	-	-	-
11	1 281	407	12	1 467	522	1	4 886	1 466
6	1 333	400	10	8 800	2 728	3	2 521	757
-	-	-	1	145	80	-	-	-
5	376	124	7	678	291	-	-	-
-	-	-	9	909	404	2	93	29

Aluksien kotipaikka Fartygens hemort Home port	Matkustaja-alukset Passagerarfartyg Passenger vessels			Säiliöalukset Tankfartyg Tankers			Kuivalastialukset Torrlastfartyg Dry cargo vessels		
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
Landskapet Åland - Ahvenanmaan maakunta	34	455 428	259 233	-	-	-	29	153 970	48 480
Mariehamn - Maarianhamina	26	413 679	243 745	-	-	-	20	113 086	35 586
Brändö	-	-	-	-	-	-	4	24 233	7 550
Eckerö	4	41 359	15 355	-	-	-	-	-	-
Finström	-	-	-	-	-	-	2	16 098	5 019
Föglö	-	-	-	-	-	-	1	50	23
Geta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hammarland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kumlinge	2	338	114	-	-	-	-	-	-
Kökar	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Saltvik	-	-	-	-	-	-	2	503	302
Sottunga	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårdö	1	52	19	-	-	-	-	-	-
Itä-Suomen lääni - Östra Finlands län	31	3 261	1 713	-	-	-	6	2 247	1 023
Eno	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heinävesi	1	55	28	-	-	-	-	-	-
Kontiolahti	1	74	39	-	-	-	-	-	-
Kuopio	8	1 248	744	-	-	-	1	183	86
Leppävirta	1	139	124	-	-	-	-	-	-
Lieksa	1	371	125	-	-	-	-	-	-
Mikkeli - S:t Michel	3	177	80	-	-	-	-	-	-
Nurmes	1	127	46	-	-	-	-	-	-
Puumala	1	120	49	-	-	-	1	255	152
Savonlinna - Nyslott	12	789	400	-	-	-	3	1 738	746
Siilinjärvi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulkava	-	-	-	-	-	-	1	71	39
Varkaus	2	161	78	-	-	-	-	-	-
Vehmersalmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oulun lääni - Uleåborgs län	8	1 205	435	-	-	-	1	302	294
Oulu - Uleåborg	4	1 024	352	-	-	-	1	302	294
Haukipudas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kajaani - Kajana	2	123	52	-	-	-	-	-	-
Kalajoki	1	28	14	-	-	-	-	-	-
Raahe - Brahestad	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suomussalmi	1	30	17	-	-	-	-	-	-
Lapin lääni - Lapplands län	1	36	25	-	-	-	-	-	-
Kemi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inari - Enare	1	36	25	-	-	-	-	-	-
Kaikkiaan - I allt - Grand total	212	483 018	270 594	23	354 197	179 103	131	747 052	263 119



Muut alukset Andra fartyg Other vessels			Yhteensä Summa Total			Proomut Pråmar Barges		
Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
24	2 523	846	87	611 921	308 559	-	-	-
8	1 196	426	54	527 961	279 757	-	-	-
3	199	59	7	24 432	7 609	-	-	-
-	-	-	4	41 359	15 355	-	-	-
1	165	50	3	16 263	5 069	-	-	-
3	291	103	4	341	126	-	-	-
1	46	20	1	46	20	-	-	-
2	159	49	2	159	49	-	-	-
4	353	106	6	691	220	-	-	-
-	-	-	1	0	0	-	-	-
1	33	8	3	536	310	-	-	-
1	81	25	1	81	25	-	-	-
-	-	-	1	52	19	-	-	-
17	2 512	1 187	54	8 020	3 923	15	2 580	1 914
1	66	20	1	66	20	-	-	-
-	-	-	1	55	28	-	-	-
-	-	-	1	74	39	-	-	-
2	118	33	11	1 549	863	2	78	78
-	-	-	1	139	124	-	-	-
-	-	-	1	371	125	-	-	-
-	-	-	3	177	80	-	-	-
1	141	43	2	268	89	1	622	591
-	-	-	2	375	201	-	-	-
12	2 143	1 077	27	4 670	2 223	10	1 824	1 228
1	44	14	1	44	14	-	-	-
-	-	-	1	71	39	-	-	-
-	-	-	2	161	78	1	34	11
-	-	-	0	0	0	1	22	6
12	1 392	445	21	2 899	1 174	3	1 042	313
2	470	141	7	1 796	787	2	1 042	313
2	220	88	2	220	88	-	-	-
1	76	24	1	76	24	1	-	-
1	38	12	3	161	64	-	-	-
4	358	110	5	386	124	-	-	-
2	230	70	2	230	70	-	-	-
-	-	-	1	30	17	-	-	-
5	8 990	2 699	6	9 026	2 724	-	-	-
5	8 990	2 699	5	8 990	2 699	-	-	-
-	-	-	1	36	25	-	-	-
254	131 023	40 904	620	1 715 290	753 720	79	35 786	12 812

Taulu 3. Kauppalaivastoon kuuluvat vähintään 15 metriä pitkät alukset, jaettuina vetoisuuden ja iän mukaan
Tabell 3. Minst 15 m långa fartyg i handelsflottan, fördelade efter dräktighet och ålder vid slutet av 1999
Table 3. Vessels of the Finnish merchant fleet of 15 m in length and over classified by tonnage and age,

Suuruusluokka	Ikä - Ålder - Age										
Storleksgrupp											
Tonnage groups											
	alle 5 vuotta			5-9 vuotta			10-14 vuotta			15-19 vuotta	
	under 5 år			5-9 år			10-14 år			15-19 år	
	under 5 years			5-9 years			10-14 years			15-19 years	
Brutto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto	Netto	Luku	Brutto
Gross	Antal	Gross	Net	Antal	Gross	Net	Antal	Gross	Net	Antal	Gross
	Number			Number			Number			Number	
Matkustaja-alukset -											
Passagerarfartyg -											
<i>Passenger vessels</i>											
0-99	2	103	39	9	585	279	13	849	399	11	572
100-199	2	284	120	4	514	217	1	113	40	5	608
200-299	-	-	-	2	479	182	-	-	-	-	-
300-399	-	-	-	-	-	-	2	690	242	-	-
400-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	471
500-999	1	517	156	1	517	156	3	2 575	898	1	961
1000-1599	1	1 512	513	1	1 469	552	-	-	-	-	-
4000-4999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6000-6999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000-14999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15000-19999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16 850
20000-29999	-	-	-	-	-	-	1	22 412	11 680	1	21 473
30000-39999	-	-	-	1	35 492	22 112	3	106 569	64 188	-	-
40000-49999	-	-	-	-	-	-	1	46 398	29 223	-	-
50000-99999	-	-	-	2	118 288	77 270	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	6	2 416	828	20	157 344	100 768	24	179 606	106 670	20	40 935
Säiliöalukset -											
Tankfartyg -											
<i>Tankers</i>											
0-99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100-199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300-399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000-1599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000-4999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8 930
5000-5999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5 582
6000-6999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6 763
8000-8999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17 598
10000-14999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	27 948
20000-29999	-	-	-	-	-	-	2	56 584	29 034	-	-
50000-99999	-	-	-	3	183 432	99 808	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	-	-	-	3	183 432	99 808	2	56 584	29 034	8	66 821
Kuivalastialukset -											
Torrlastfartyg -											
<i>Dry cargo vessels -</i>											
0-99	1	50	23	3	102	40	2	129	40	-	-
100-199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300-399	-	-	-	1	330	99	-	-	-	-	-
400-499	-	-	-	-	-	-	1	495	149	-	-
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	863
1000-1599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600-1999	-	-	-	-	-	-	1	1 656	712	-	-
2000-2999	-	-	-	-	-	-	1	2 932	1 031	1	2 225
3000-3999	-	-	-	4	15 312	8 064	7	26 658	13 656	1	3 686
4000-4999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000-5999	3	15 717	7 875	3	17 718	5 315	1	5 627	1 877	-	-
6000-6999	-	-	-	4	26 480	7 944	-	-	-	-	-
7000-7999	-	-	-	1	7 395	2 218	-	-	-	-	-
8000-8999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9000-9999	-	-	-	1	9 528	2 858	-	-	-	1	8 996
10000-14999	11	120 106	39 171	1	10 374	4 439	1	10 215	3 875	1	10 085
15000-19999	1	18 205	5 462	-	-	-	1	19 963	5 989	3	55 622
20000-29999	1	25 996	7 799	-	-	-	1	20 783	6 235	3	69 728
30000-39999	1	32 534	9 761	2	65 065	19 521	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	18	212 608	70 091	20	152 304	50 498	16	88 458	33 564	11	151 205

vuoden 1999 päättyessä

at the end of 1999

20-24 vuotta 20-24 år 20-24 years			25-29 vuotta 25-29 år 25-29 years			30 vuotta ja yli 30 år och däröver 30 years and over			Yhteensä Summa Total			
Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
321	4	228	137	3	98	62	60	3 308	1 476	102	5 743	2 713
230	3	517	170	-	-	-	40	5 410	2 481	55	7 446	3 258
-	1	201	73	1	270	86	13	3 041	1 199	17	3 991	1 540
-	1	308	109	-	-	-	4	1 441	453	7	2 439	804
158	1	486	137	-	-	-	2	929	343	4	1 886	638
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4 570	1 563
-	-	-	-	1	1 166	350	1	1 105	536	4	5 252	1 951
-	-	-	-	-	-	-	1	4 295	1 688	1	4 295	1 688
-	-	-	-	3	19 886	6 660	-	-	-	3	19 886	6 660
-	-	-	-	-	-	-	1	10 542	3 921	1	10 542	3 921
8 395	1	16 546	7 011	-	-	-	-	-	-	2	33 396	15 406
8 695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	43 885	20 375
-	1	32 940	17 284	-	-	-	-	-	-	5	175 001	103 584
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46 398	29 223
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	118 288	77 270
18 152	12	51 226	24 921	8	21 420	7 158	122	30 071	12 097	212	483 018	270 594
-	-	-	-	-	-	-	1	50	28	1	50	28
-	-	-	-	-	-	-	2	323	179	2	323	179
-	-	-	-	-	-	-	1	299	167	1	299	167
-	-	-	-	-	-	-	1	326	131	1	326	131
-	1	1 202	553	-	-	-	-	-	-	1	1 202	553
4 012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8 930	4 012
2 257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5 582	2 257
2 535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6 763	2 535
6 637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17 598	6 637
14 014	4	45 160	19 748	-	-	-	-	-	-	6	73 108	33 762
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	56 584	29 034
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	183 432	99 808
29 455	5	46 362	20 301	-	-	-	5	998	505	23	354 197	179 103
-	1	35	11	-	-	-	5	239	94	12	555	208
-	-	-	-	-	-	-	5	766	366	5	766	366
-	1	217	66	-	-	-	18	4 399	2 110	19	4 616	2 176
-	1	302	294	-	-	-	8	2 921	1 557	10	3 553	1 950
-	-	-	-	-	-	-	3	1 320	707	4	1 815	856
435	2	1 285	743	2	1 164	636	2	1 336	733	7	4 648	2 547
-	-	-	-	1	1 197	634	-	-	-	1	1 197	634
-	3	5 733	2 559	1	1 854	1 156	-	-	-	5	9 243	4 427
935	1	2 356	1 084	2	4 078	1 503	-	-	-	5	11 591	4 553
1 106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	45 656	22 826
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	39 062	15 067
-	-	-	-	1	6 040	1 812	-	-	-	5	32 520	9 756
-	1	7 764	4 374	-	-	-	-	-	-	2	15 159	6 592
3 222	1	8 188	2 457	-	-	-	-	-	-	2	17 184	5 679
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9 528	2 858
3 026	3	33 553	10 923	3	39 866	11 961	-	-	-	20	224 199	73 395
21 880	1	17 864	5 360	-	-	-	-	-	-	6	111 654	38 691
27 222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	116 507	41 256
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	97 599	29 282
57 826	15	77 297	27 871	10	54 199	17 702	41	10 981	5 567	131	747 052	263 119

<i>Tonnage groups</i>	alle 5 vuotta under 5 år <i>under 5 years</i>			5-9 vuotta 5-9 år <i>5-9 years</i>			10-14 vuotta 10-14 år <i>10-14 years</i>			15-19 vuotta 15-19 år <i>15-19 years</i>	
Brutto Gross	Luku Antal <i>Number</i>	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal <i>Number</i>	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal <i>Number</i>	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal <i>Number</i>	Brutto Gross
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels -											
0-99	-	-	-	2	126	52	3	136	44	4	184
100-199	-	-	-	1	111	34	2	216	83	1	178
200-299	-	-	-	1	277	111	-	-	-	1	283
300-399	-	-	-	-	-	-	1	351	106	4	1 282
400-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	2	1 569	896	-	-	-	-	-	-	1	511
1000-1599	1	1 102	331	-	-	-	2	3 116	936	-	-
1600-1999	-	-	-	-	-	-	1	1 734	521	-	-
2000-2999	-	-	-	1	2 826	847	-	-	-	1	2 826
5000-5999	-	-	-	1	5 165	1 550	-	-	-	-	-
6000-6999	1	6 370	1 911	-	-	-	-	-	-	-	-
7000-7999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9000-9999	-	-	-	2	18 176	5 454	5	45 330	13 600	-	-
Yhteensä - Summa - Total	4	9 041	3 138	8	26 681	8 048	14	50 883	15 290	12	5 264
Kaikkiaan - I allt - Grand total -											
0-99	3	153	62	14	813	371	18	1 114	483	15	756
100-199	2	284	120	5	625	251	3	329	123	6	786
200-299	-	-	-	3	756	293	-	-	-	1	283
300-399	-	-	-	1	330	99	3	1 041	348	4	1 282
400-499	-	-	-	-	-	-	1	495	149	1	471
500-999	3	2 086	1 052	1	517	156	3	2 575	898	3	2 335
1000-1599	2	2 614	844	1	1 469	552	2	3 116	936	-	-
1600-1999	-	-	-	-	-	-	2	3 390	1 233	-	-
2000-2999	-	-	-	1	2 826	847	1	2 932	1 031	2	5 051
3000-3999	-	-	-	4	15 312	8 064	7	26 658	13 656	1	3 686
4000-4999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8 930
5000-5999	3	15 717	7 875	4	22 883	6 865	1	5 627	1 877	1	5 582
6000-6999	1	6 370	1 911	4	26 480	7 944	-	-	-	1	6 763
7000-7999	-	-	-	1	7 395	2 218	-	-	-	-	-
8000-8999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	26 594
9000-9999	-	-	-	3	27 704	8 312	5	45 330	13 600	-	-
10000-14999	11	120 106	39 171	1	10 374	4 439	1	10 215	3 875	3	38 033
15000-19999	1	18 205	5 462	-	-	-	1	19 963	5 989	4	72 472
20000-29999	1	25 996	7 799	-	-	-	4	99 779	46 949	4	91 201
30000-39999	1	32 534	9 761	3	100 557	41 633	3	106 569	64 188	-	-
40000-49999	-	-	-	-	-	-	1	46 398	29 223	-	-
50000-99999	-	-	-	5	301 720	177 078	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	28	224 065	74 057	51	519 761	259 122	56	375 531	184 558	51	264 225
Proomut - Prämar - Barges -											
0-99	1	15	5	3	115	36	2	47	15	7	188
100-199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1 155
300-399	-	-	-	1	302	91	-	-	-	-	-
400-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	-	-	-	-	-	-	2	1 144	478	1	698
1000-1599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 042
1600-1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2999	-	-	-	-	-	-	1	2 039	612	-	-
4000-4999	-	-	-	-	-	-	2	9 586	2 876	-	-
5000-5999	1	5 756	1 848	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	2	5 771	1 853	4	417	127	7	12 816	3 981	14	3 083

20-24 vuotta 20-24 år 20-24 years			25-29 vuotta 25-29 år 25-29 years			30 vuotta ja yli 30 år och däröver 30 years and over			Yhteensä Summa Total			
Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
59	5	222	78	2	137	42	111	6 700	2 130	127	7 505	2 405
68	4	563	170	6	828	287	48	6 961	2 457	62	8 857	3 099
85	2	536	162	3	745	225	15	3 799	1 154	22	5 640	1 737
387	3	1 002	306	2	742	224	5	1 828	748	15	5 205	1 771
-	-	-	-	-	-	-	1	415	125	1	415	125
323	2	1 040	320	2	1 283	386	3	2 198	798	10	6 601	2 723
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4 218	1 267
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 734	521
847	-	-	-	-	-	-	1	2 630	789	3	8 282	2 483
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5 165	1 550
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6 370	1 911
-	1	7 525	2 258	-	-	-	-	-	-	1	7 525	2 258
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	63 506	19 054
1 769	17	10 888	3 294	15	3 735	1 164	184	24 531	8 201	254	131 023	40 904
380	10	485	226	5	235	104	177	10 297	3 728	242	13 853	5 354
298	7	1 080	340	6	828	287	95	13 460	5 483	124	17 392	6 902
85	4	954	301	4	1 015	311	47	11 538	4 630	59	14 546	5 620
387	5	1 612	709	2	742	224	18	6 516	2 889	33	11 523	4 656
158	1	486	137	-	-	-	6	2 664	1 175	9	4 116	1 619
1 111	4	2 325	1 063	4	2 447	1 022	5	3 534	1 531	23	15 819	6 833
-	1	1 202	553	2	2 363	984	1	1 105	536	9	11 869	4 405
-	3	5 733	2 559	1	1 854	1 156	-	-	-	6	10 977	4 948
1 782	1	2 356	1 084	2	4 078	1 503	1	2 630	789	8	19 873	7 036
1 106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	45 656	22 826
4 012	-	-	-	-	-	-	1	4 295	1 688	3	13 225	5 700
2 257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	49 809	18 874
2 535	-	-	-	4	25 926	8 472	-	-	-	10	65 539	20 862
-	2	15 289	6 632	-	-	-	-	-	-	3	22 684	8 850
9 859	1	8 188	2 457	-	-	-	-	-	-	4	34 782	12 316
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	73 034	21 912
17 040	7	78 713	30 671	3	39 866	11 961	1	10 542	3 921	27	307 849	111 078
30 275	2	34 410	12 371	-	-	-	-	-	-	8	145 050	54 097
35 917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	216 976	90 665
-	1	32 940	17 284	-	-	-	-	-	-	8	272 600	132 866
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46 398	29 223
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	301 720	177 078
107 202	49	185 773	76 387	33	79 354	26 024	352	66 581	26 370	620	1 715 290	753 720
61	2	62	19	5	222	103	11	407	249	31	1 056	488
-	-	-	-	3	381	116	15	2 138	1 076	18	2 519	1 192
349	3	739	392	-	-	-	1	265	118	9	2 159	859
-	-	-	-	-	-	-	1	386	146	2	688	237
-	1	414	124	1	448	134	-	-	-	2	862	258
210	5	3 368	1 869	1	540	162	-	-	-	9	5 750	2 719
313	1	1 269	381	-	-	-	1	1 070	432	3	3 381	1 126
-	-	-	-	1	1 990	597	-	-	-	1	1 990	597
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2 039	612
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9 586	2 876
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5 756	1 848
933	12	5 852	2 785	11	3 581	1 112	29	4 266	2 021	79	35 786	12 812

Julkaisujen myynti:

Merenkululaitos
Tilastotoimisto
PL 171
00181 Helsinki
Puh. 0204 48 4245

Försäljning:

Sjöfartsverket
Statistikbyrån
PB 171
00181 Helsingfors
Tel. 0204 48 4245

ISBN 951-49-0929-1
ISSN 1235-6336